



6014-2. PROPÉPTIDO DEL PROCOLÁGENO TIPO I, PROTEÍNA LIGADORA DE ÁCIDOS GRASOS ESPECÍFICA DEL CORAZÓN Y EVENTOS EN INSUFICIENCIA CARDIACA

María Estela Tettamanti, Javier López Díaz, José Alberto San Román Calvar, Román Arnold, Itziar Gómez Salvador, Cristina Tapia Ballesteros, Jerónimo Rubio Sanz, M. Luisa Nieto Callejo, Instituto de Ciencias del Corazón (ICICOR) del Hospital Clínico Universitario de Valladolid y IBGM (Instituto de Biología Celular y Genética Molecular) de la Universidad de Valladolid, Valladolid.

Resumen

Objetivos: Evaluar si el propéptido del procolágeno tipo I (PICP) y la proteína ligadora de ácidos grasos específica del corazón (HFABP) predicen eventos en pacientes (P) con insuficiencia cardiaca (IC).

Material y métodos: Se evaluaron los niveles séricos de PICP y HFABP en 33 P con IC en visita basal y a 1, 3 y 6 meses. Se registraron eventos (ingreso por IC, muerte cardiaca o trasplante cardiaco). Se compararon niveles basales de ambos biomarcadores en P con y sin eventos clínicos y se construyeron curvas ROC para PICP y HFABP en relación a la ocurrencia de eventos.

Resultados: 6 P sufrieron eventos durante el seguimiento: 2 P murieron por progresión de su IC y 4 P ingresaron por IC descompensada. Los niveles basales de HFABP fueron $2,16 \pm 0,8$ vs $1,56 \pm 0,9$ ug/l y los de PICP 202 ± 68 vs 133 ± 82 ug/l en P con y sin eventos (p 0,187 y 0,07). Las áreas bajo la curva (AUC) de las curvas ROC fueron 0,69 y 0,76 para HFABP y PICP.

Conclusiones: Los niveles basales de PICP mostraron una tendencia estadística a asociarse con eventos a lo largo del seguimiento de P con IC. Las curvas ROC mostraron un AUC modestamente mejor para PICP que para HFABP en cuanto a la predicción de eventos clínicos. PICP, un marcador de fibrosis miocárdica, podría ser útil en la práctica clínica para el monitoreo de la evolución de los P con IC.