



6014-3. LA PROTEÍNA LIGADORA DE ÁCIDOS GRASOS ESPECIFICA DEL CORAZÓN ESTÁ ELEVADA EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA PERO NO PREDICE EVENTOS

María Estela Tettamanti, Javier López Díaz, José Alberto San Román Calvar, Román Arnold, Ana Revilla Orodea, Cristina Tapia Ballesteros, Emilio García Morán, 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: Estudiar el comportamiento de la proteína ligadora de ácidos grasos específica del corazón (HFABP) en pacientes (P) con insuficiencia cardiaca (IC).

Material y métodos: HFABP fue medida en 33 P con IC (21 candidatos a terapia de resincronización cardiaca –TRC-) y en 26 controles sanos. Los P se evaluaron basalmente y 1, 3 y 6 meses después, registrando CF y eventos (ingresos por IC, muerte cardiaca o trasplante cardiaco). Se compararon niveles basales de HFABP en P con y sin eventos y se construyó una curva ROC para evaluar capacidad de predecir eventos.

Resultados: HFABP fue significativamente más alta en los P candidatos a TRC que en los P con IC que en los controles sanos ($1,93 \pm 0,95$ vs $1,27 \pm 0,93$ vs $0,09 \pm 0,76$ ug/l, p 0,001 y 0,01) y más elevada en los P con IC con CF NYHA más avanzada (p 0,07). Sin embargo no fue diferente entre los P con y sin eventos a lo largo del seguimiento ($2,16 \pm 0,8$ vs $1,56 \pm 0,9$ ug/l, p 0,18). La curva ROC mostró un área bajo la curva (AUC) de 0,7. Un punto de corte de 1,9 ug/l mostró una sensibilidad de 83 % y una especificidad de 62 % (OR 5, IC95 % [0,7–34,9]).

Conclusiones: Los niveles séricos de HFABP distinguieron claramente a los P con IC de los controles sanos y mostraron tendencia a ser más elevados en los P con IC más avanzada. Sin embargo se comportó modestamente como predictor de eventos clínicos en este contexto.