



Revista Española de Cardiología



6034-395. EFECTO DIFERENCIAL SOBRE MORTALIDAD DE LA GALECTINA-3 EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA AGUDA DE ACUERDO A LOS NIVELES DE ANTÍGENO CARBOHIDRATO 125

Patricia Palau Sampio¹, Enrique Santas Olmeda², Sergio García-Blas², David Escribano², María Pilar Villanueva², Ernesto Valero Picher², Gema Miñana Escrivá², Juan Sanchis Forés² y Julio Núñez Villota² del ¹Hospital la Plana, Vila-real (Castellón) y ²Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Resumen

Introducción y objetivos: La galectina-3 (Gal-3) y el antígeno carbohidrato 125 (CA125) son potentes biomarcadores pronósticos en la insuficiencia cardíaca (IC). Gal-3 se ha posicionado como un importante mediador de fibrosis y CA125 como biomarcador relacionado con la sobrecarga hídrica e inflamación. Estudios experimentales han mostrado una posible interacción molecular entre CA125 y Gal-3. Sin embargo, la relevancia clínica de esta interacción se desconoce. El objetivo de este trabajo fue evaluar, en pacientes ingresados por IC, la asociación entre los niveles plasmáticos de Gal-3 con el riesgo de muerte e ingresos repetidos de acuerdo a los niveles de CA125.

Métodos: Se incluyeron un total de 264 pacientes ingresados consecutivamente por IC. Ambos biomarcadores se determinaron en el momento del ingreso. Para evaluar el efecto de la interacción CA125-Gal-3 sobre la mortalidad y el reingreso se utilizó el modelo de regresión Cox y binomial negativa, respectivamente.

Resultados: Tras una mediana de seguimiento de 2 años (rango intercuartílico: 1-2,8) se registraron un total de 108 (40,9%) muertes y 365 hospitalizaciones en 171 pacientes (69,5%). En el análisis multivariado, el efecto de Gal-3 sobre mortalidad y reingreso fue mediado de forma diferencial por los niveles de CA125 (p de la interacción = 0,007 y p 0,001, respectivamente). De esta manera, en pacientes con niveles por encima de la mediana de CA125 (> 67 U/ml) se observó una relación positiva y lineal entre los valores de Gal-3 y el riesgo de ambos episodios adversos. Por el contrario, Gal-3 no mostró un efecto pronóstico significativo en pacientes con niveles de CA125 por debajo de la mediana (< 67 U/ml).

Conclusiones: En pacientes ingresados por IC, el efecto pronóstico de Gal-3 se vio significativamente mediado por los niveles de CA125, hecho que podría sugerir una interacción biológica.