



5032-7. NEPRILISINA SÉRICA Y REINGRESOS HOSPITALARIOS TRAS UN EPISODIO DE INSUFICIENCIA CARDIACA AGUDA

David Escribano Alarcón¹, Julio Núñez Villota¹, Josep Lupón Rosés², Gema Miñana Escrivà¹, Jaume Barallat², María Cruz Pastor², Domingo Pascual-Figal² y Antoni Bayes-Genis² de ¹Servicio de Cardiología del Hospital Clínico Universitario de Valencia y ²Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona (Barcelona).

Resumen

Introducción y objetivos: La predicción del reingreso hospitalario tras un episodio por insuficiencia cardiaca aguda (ICA) constituye un reto. La forma soluble de la neprilisina (sNEP) se ha postulado recientemente como un biomarcador prometedor en la insuficiencia cardiaca. El objetivo de nuestro estudio fue evaluar la asociación entre sNEP y el reingreso hospitalario a largo plazo.

Métodos: Se midió la sNEP al ingreso de 210 pacientes consecutivos con ICA. Se realizó una regresión binomial negativa multivariante para evaluar la asociación entre sNEP y el riesgo de ingresos repetidos (por todas las causas y por ICA) durante el seguimiento. El riesgo de reingresos de acuerdo a los cuartiles de sNEP se expresó mediante la razón de incidencias (IRR).

Resultados: Tras una mediana de seguimiento de 2,1 años (RI 1,2-2,8), se registraron 94 muertes, 307 reingresos por cualquier causa en 144 pacientes (68,6%) y 130 reingresos por ICA en 82 pacientes (39,1%). El análisis multivariante mostró que la sNEP, desde el cuartil inferior al superior, se asoció a un aumento progresivo del riesgo para ambos objetivos, aunque con un efecto menor sobre todas las causas de reingreso. Tomando como referencia el primer cuartil, los IRR para los reingresos por todas las causas fueron: Q2 = 0,96 (0,61-1,51; p = 0,860), Q3 = 1,1 (0,77-1,88; p = 0,407), y Q4 = 1,94 (1,28-2,94; p = 0,002) [Omnibus p-valor = 0,004]. Para los reingresos por ICA, los IRR fueron: Q2 = 1,28 (0,63-2,58; p = 0,491), Q3 = 1,99 (1,09-3,62; p = 0,024), y Q4 = 4,31 (2,34-7,97; p 0,001) [Omnibus p-valor 0,001].

Conclusiones: En pacientes con ICA, sNEP se asoció positivamente con el riesgo de ingresos repetidos en el seguimiento.