

## Revista Española de Cardiología



## 5017-3. VALOR PRONÓSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL DE LOS PACIENTES QUE SE SOMETEN A IMPLANTE PERCUTÁNEO DE VÁLVULA AÓRTICA

Rocío González Ferreiro, Diego López Otero, Diego Iglesias Álvarez, Leyre Álvarez Rodríguez, Juan Carlos Sanmartín Pena, Ramiro Trillo Nouche, Ana Belén Cid Álvarez y José Ramón González Juanatey del Complexo Hospitalario Universitario de Santiago, Santiago de Compostela (A Coruña).

## Resumen

**Introducción y objetivos:** Valorar la prevalencia de la desnutrición en los pacientes que se someten a implante percutáneo de prótesis aórtica (TAVI) y su impacto pronóstico, analizado mediante el índice de riesgo nutricional (IRN).

**Métodos:** Estudio retrospectivo que incluyó a 322 pacientes sometidos a TAVI por estenosis aórtica grave sintomática entre nov 2088 y oct 2016. El IRN se definió como 1,519 × albúmina (g/l) + 41,7 × (peso real [kg]/peso ideal [kg]). Se estudió la relación entre el IRN y la mortalidad en el seguimiento mediante modelos multivariables de regresión logística.

**Resultados:** La edad media de la población era de  $82 \pm 6$  años, el 56% eran mujeres y con un EuroSCORE logístico de  $18,39 \pm 10,9\%$ . La prevalencia de desnutrición moderada-grave, definida como un NRI 97,5%, era de un 42,7%. El resto de pacientes no presentaban desnutrición o en grado leve (NRI ? 97,5%). Durante el tiempo de seguimiento ( $709 \pm 492$  días), fallecieron más pacientes en el grupo de desnutrición moderada-grave que en el grupo de no desnutrición-leve (57,5%, n = 27, frente a 42,6%, n = 20; p = 0,036). En el análisis multivariado (en el que se incluyeron edad, EuroSCORE logístico y función renal, estimada por MDRD4), el NRI se asoció de forma independiente con la mortalidad tras el implante de TAVI, con un HR = 2,4, IC95% 1,2-5,1; p = 0,014. Las curvas de supervivencia de Kaplan-Meier para los 2 grupos se muestran en la figura.



Survival curves in patients with no or mild NRI and moderate or severe NRI during de follow-up.

**Conclusiones:** La desnutrición es una comorbilidad frecuente entre los pacientes que se someten a implante de TAVI. El NRI en grado moderado-grave se asocia de forma independiente a mayor riesgo de muerte durante el seguimiento a largo plazo en estos pacientes.