



## 6030-186. IMPACTO DE NIVELES BAJOS DE ALBÚMINA SÉRICA PREPROCEDIMIENTO EN LOS RESULTADOS DE PACIENTES SOMETIDOS A IMPLANTE DE VÁLVULA AÓRTICA TRANSCATÉTER

Elena Hernández Sánchez, Luisa Salido Tahoces, Gabriela Tirado Conte, José Luis Mestre Barceló, Marcelo Sanmartín Fernández, Luis Manuel Domínguez Rodríguez, Antonio Piris Sánchez, Ángel Sánchez Recalde y José Luis Zamorano Gómez

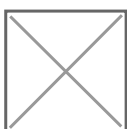
Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** Los niveles de albúmina sérica constituyen un marcador de fragilidad ampliamente disponible que ha mostrado una buena correlación con resultados en pacientes con enfermedad cardiovascular. Existe evidencia de que los niveles de albúmina sérica previa a los procedimientos percutáneos influyen en los resultados tras estas intervenciones. Con un número creciente de procedimientos, existe la necesidad de hallar herramientas de evaluación que permitan una óptima selección de pacientes y evitar procedimientos fútiles. Este estudio busca evaluar el impacto en términos de mortalidad por todas las causas y reingreso de los niveles séricos de albúmina preprocedimiento en pacientes sometidos a TAVI.

**Métodos:** En este estudio se incluyó a un total de 1.190 pacientes sometidos a TAVI entre enero de 2011 y diciembre de 2023. Los niveles séricos de albúmina se evaluaron el día previo al procedimiento en todos los pacientes. Las características basales, resultados del procedimiento, reingresos y mortalidad cardiovascular y por todas las causas tras la anuloplastia se compararon entre pacientes con niveles de albúmina sérica  $> 4$  g/dl ( $n = 24$ ) y aquellos con albúmina sérica  $4$  g/dl ( $n = 25$ ). Los valores de corte se basaron en previos estudios. Las tasas de eventos se representaron con curvas de Kaplan-Meier y se compararon por medio del test de *log rank*.

**Resultados:** La edad media fue de  $82,24 \pm 8$  años y el 63,36% eran mujeres. El riesgo medio quirúrgico de acuerdo con EuroSCORE 2 fue de  $4 \pm 9,3$ . La media de seguimiento fue de 35,94 meses. Los niveles medios de albúmina fueron de  $3,9 \pm 0,67$  g/dL. Nuestro estudio mostró que los pacientes que presentaban niveles de albúmina sérica inferior a 4 g/dL tenían un mayor riesgo de mortalidad por cualquier causa (HR 1,42 (IC95%1,05-1,91;  $p = 0,02$ )). Como se ilustra en la figura, los pacientes con niveles bajos de albúmina sérica mostraron menor tasa de supervivencia tras el implante de válvula aórtica transcatheter (*log rank*  $p = 0,015$ ).



*Supervivencia en función de niveles de albúmina.*

**Conclusiones:** La presencia de niveles bajos de albúmina sérica previo al procedimiento constituye un parámetro importante que se asocia con una mayor mortalidad por todas las causas. Por ello, el nivel sérico de albúmina preprocedimiento se propone como un nuevo predictor pronóstico en pacientes sometidos a

TAVI que permitirá mejorar la estratificación del riesgo y la selección de candidatos.