



## 237 - IMPACTO DE LA SARCOPENIA EN LA MORTALIDAD DE PACIENTES SOMETIDOS A TAVI: UN ESTUDIO DE SEGUIMIENTO

V. Navas Moreno<sup>1</sup>, F. Sebastián Vallés<sup>1</sup>, E. Carrillo López<sup>1</sup>, A. Justel Enríquez<sup>1</sup>, C. Sager la Ganga<sup>1</sup>, M.A. Sampedro Núñez<sup>1</sup>, V. Rodríguez Laval<sup>2</sup>, N. Sánchez de la Blanca<sup>3</sup>, A. Montes Muñiz<sup>4</sup> y M. Marazuela<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario de la Princesa, Madrid. <sup>2</sup>Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario de la Princesa, Madrid. <sup>3</sup>Instituto de Investigación Sanitaria Princesa (IIS-IP), Madrid. <sup>5</sup>Servicio de Cardiología, Hospital Universitario de la Princesa, Madrid.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** El uso de la implantación percutánea de válvula aórtica (TAVI) se ha ampliado en pacientes con estenosis aórtica grave considerados inoperables. Sin embargo, la sarcopenia podría ser un factor determinante en su supervivencia. El objetivo de nuestro estudio es evaluar el impacto de la sarcopenia, valorada mediante tomografía computarizada (TC), sobre la mortalidad en esta población de pacientes.

**Métodos:** Se reclutaron pacientes con estenosis aórtica grave en seguimiento tras TAVI en el Hospital Universitario de la Princesa. La composición corporal se analizó utilizando TC rutinarias y *software* de código abierto. Se realizó un análisis de supervivencia y se evaluaron las correlaciones entre los parámetros de composición corporal en los niveles vertebrales T12 y L3.

**Resultados:** Nuestra muestra incluyó 97 sujetos. El tiempo hasta la mortalidad se asoció con diabetes mellitus ( $p = 0,050$ ), fibrilación auricular ( $p = 0,02$ ) y enfermedad respiratoria ( $p = 0,03$ ). De forma interesante, la sarcopenia ( $p = 0,039$ ) y el área muscular de densidad normal ( $p = 0,025$ ) también se asociaron con el tiempo hasta la mortalidad, reforzándose la asociación entre sarcopenia y tiempo hasta la mortalidad tras ajustar por covariables ( $p < 0,001$ ). La correlación entre los diferentes parámetros de composición corporal en los niveles vertebrales T12 y L3 fue clínica y estadísticamente significativa.

**Conclusiones:** El uso de la TC para evaluar la sarcopenia en pacientes con estenosis aórtica grave sometidos a TAVI es altamente valioso y puede predecir el tiempo hasta la mortalidad. La sarcopenia debería considerarse como un parámetro relevante en la evaluación integral de estos pacientes.