



## 6008-31. ANÁLISIS DE SUBGRUPOS EN RELACIÓN CON LA CAPACIDAD PRONÓSTICA DEL NT-PROBNP EN LA ESTENOSIS AÓRTICA ASINTOMÁTICA

Soledad Ascoeta Ortiz, Miquel Gómez, Mercè Cladellas, Lluís Molina, Núria Farré, Héctor Sanz, Álvaro Sainz y Jordi Bruguera del Hospital del Mar, Barcelona y Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM), Barcelona.

### Resumen

**Introducción:** Publicaciones recientes han puesto de manifiesto la utilidad clínica del NT-proBNP en diferentes cardiopatías, entre ellas la estenosis aórtica (EAo). Sin embargo no está bien establecido si tiene la misma capacidad pronóstica en diferentes subgrupos de pacientes.

**Objetivos:** Analizar la capacidad pronóstica del NT-proBNP en los diferentes subgrupos de pacientes con EAo moderada-severa y determinar puntos de corte.

**Material y métodos:** Estudio prospectivo de 204 pacientes con EAo moderada-severa definida como velocidad máxima  $> 3,5$  m/s. Todos los pacientes fueron seguidos según un protocolo preestablecido. Se define como acontecimiento: muerte; ingreso por insuficiencia cardíaca, angina, síncope; o necesidad de cirugía valvular.

**Resultados:** De los 204 pacientes (edad media 77 años, 48% mujeres), se excluyeron 25 por datos incompletos. La Vmax de la EAo: 4,16 m/s ( $\pm 0,89$ ), gradiente máximo 70,5 mmHg ( $\pm 25,08$ ), medio 43,31 mmHg ( $\pm 16,35$ ), AVA 0,87 cm<sup>2</sup> ( $\pm 0,77$ ), índice de AVA 0,49 ( $\pm 0,14$ ), FE 61% ( $\pm 14$ ), NT-proBNP: 506 pg/ml (p25-p75, 198-1.312). Se registraron 93 eventos: 11 muertes, 50 requirieron cirugía y 32 ingresaron. El análisis por Bootstrap muestra como punto de corte óptimo del NT-proBNP 515 pg/ml ( $p < 0,01$ , 84-1.419). El NT-pro-BNP mostró la misma capacidad pronóstica en ambos sexos ( $p = NS$ ), en octogenarios ( $p = NS$ ) y no octogenarios ( $p = NS$ ). El valor predictivo fue mayor en el grupo de EAo severas ( $p < 0,001$ , AUC 0,72).

**Conclusiones:** El NT-pro-BNP tiene igual capacidad pronóstica en ambos sexos y grupos de edad en los pacientes con EAo asintomática, siendo mayor su poder predictivo cuanto mayor es la severidad de la enfermedad.