



6009-1. PÉPTIDO NATRIURÉTICO EN ESTENOSIS AÓRTICA SEVERA ASINTOMÁTICA CON BAJO VOLUMEN SISTÓLICO Y FRACCIÓN DE EYECCIÓN NORMAL

Ángela Cacicedo Fernández de Bobadilla, José Onaindia Gandarias, M. Sonia Velasco del Castillo, Miren Tellería Arrieta, Alaitz Romero Pereiro, Ibón Rodríguez Sánchez, Eva Larraudogoitia Zaldumbide, Iñaki Lekuona Goya, Servicio de Cardiología del Hospital de Galdakao, Galdakao (Vizcaya).

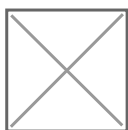
Resumen

Antecedentes: El péptido natriurético ha sido relacionado con la severidad y pronóstico de la estenosis aórtica (EAo), siendo mayor en p con disfunción sistólica. Se desconocen los niveles de péptido en la EAo con bajo volumen sistólico (VS) y fracción de eyección (FE) normal.

Objetivos: Comparar los niveles NTproBNP y de parámetros de severidad de EAo en 2 grupos con EAo severa asintomática y FE normal (FE $\geq$ 50 %): Grupo 1: VS normal ($\geq$ 35 ml/m²). Grupo 2: VS bajo ($<$ 35 ml/m²).

Métodos: Se realizó un muestreo consecutivo de 79 p con EAo severa (AVAo $\geq$ 1 cm²) y velocidad máxima (Vmax) $\geq$ 3,5 m/s, excluyendo p con insuficiencia mitral o aórtica $\geq$ 2. Se determinaron parámetros ecocardiográficos convencionales y resistencia valvular aórtica (RVAo) e impedancia valvuloarterial (Zva), tensión arterial (TA) y NTproBNP.

Resultados: La edad media fue $74 \pm 8,2$, el 35 % mujeres, 88 % en ritmo sinusal. No hubo diferencias entre ambos grupos en: edad, superficie corporal, TA, función renal, FE, volumen auricular izquierdo, relación E/e $\geq$ ni masa ventricular izquierda. Sólo el 41 % de p con VS normal y 23 % de los p con bajo VS presentaban valores de NTproBNP normales ($<$ 300 pg/ml). La mediana de NTproBNP en el grupo 1 fue 623 pg/ml (231-2.212) vs 367 pg/ml (210-921) en el grupo 2, sin diferencias significativas.



Conclusiones: Los p con EAo severa asintomática y bajo VS con FE normal presentan parámetros ecocardiográficos de mayor severidad. Los valores de NTproBNP no se encuentran significativamente más elevados.