



4007-3. PRONÓSTICO DE LA ESTENOSIS AÓRTICA SEVERA A BAJO FLUJO Y BAJO GRADIENTE CON FUNCIÓN SISTÓLICA PARADÓJICAMENTE PRESERVADA

Soledad Ascoeta Ortiz, Miguel Gómez Pérez, Mercedes Cladellas Capdevila, Lluís Molina, Nuria Farré López, Aleyska Q. Ramírez Urbaz, Héctor Sanz, Jordi Bruguera Cortada, Servicio de Cardiología del Hospital del Mar, Parc Salut Mar, Barcelona y Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM), Barcelona.

Resumen

Introducción: La estenosis aórtica (EAo) a bajo flujo y bajo gradiente (BFBG) con función sistólica preservada, podría constituir un grupo con implicaciones fisiopatológicas y pronósticas específicas dentro de la EAo severa.

Objetivos: Describir el pronóstico de los pacientes con EAo a BFBG.

Métodos: Estudio prospectivo de 193 pacientes diagnosticados de EAo moderada a severa. Los estudios se realizaron con un ecocardiógrafo General Electric Vivid 7. Todos los pacientes (p) siguieron un protocolo de visitas (basal y cada 6 meses). Se definió como EAo a BFBG aquella que presentaba un área valvular (AVA) inferior a 1 cm^2 (o índice de AVA inferior a $0,5 \text{ cm}^2/\text{m}^2$), gradiente medio inferior a 40 mmHg y un índice de volumen sistólico o de *stroke volume* inferior a $35 \text{ ml}/\text{m}^2$, con fracción de eyección (FE) $\geq 55 \%$. Se definió evento como mortalidad, necesidad de cirugía o ingreso por síntomas atribuibles.

Resultados: El seguimiento medio fue de 18 meses. Edad media: 73,5 (9,5) años, 47,7 % mujeres. Media de parámetros ecocardiográficos: velocidad máxima 4,16 m/s (0,89), gradiente máximo 70,5 mmHg (25,08), medio 43,31 mmHg (16,35), AVA $0,87 \text{ cm}^2$ (0,77), índice de AVA $0,49$ (0,14) cm^2/m^2 , FE 61 % (14). 30 pacientes (14,8 %) fueron catalogados como EAo moderada y 163 (80,3 %) como severa, de las cuales 58 (28,6 %) fueron a BFBG. El 37,3 % de los pacientes presentaron eventos en el seguimiento: 11 exitus (5,7 %), 51 requirieron cirugía (26,4 %) y 31 ingresaron (16,1 %). La tasa de eventos en las severas fue del 48,5 % vs 10 % en las moderadas, $p = 0,022$. Los pacientes con EAo severa a BFBG presentaron una menor tasa de eventos (31 %, 18 p) que el resto de EAo severas, $p = 0,023$.

Conclusiones: La EAo severa a BFBG muestra un pronóstico intermedio entre la EAo moderada y la EAo severa con flujo y gradiente elevado.