



6007-304. *STRAIN* LONGITUDINAL GLOBAL DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO EN PACIENTES CON ESTENOSIS AÓRTICA

Derly Carlos Becker Filho, José Luis Moya-Mur, Miguel Castillo, José Julio Jiménez-Nacher, Luis Miguel Rincón, Soledad Ruiz-Leria, Covadonga Fernández-Golfín y José Luis Zamorano Gómez del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

Resumen

Introducción: Un número importante de pacientes con estenosis aórtica (EAo) presenta datos de gravedad por área valvular y no por gradiente. El significado clínico, pronóstico y manejo de estos pacientes se desconoce y es fuente de debate. Nuestro objetivo fue valorar si los pacientes con EAo grave por área y no por gradiente, presentaban una repercusión sobre la función miocárdica valorada por el *strain* longitudinal global más parecida a los casos con estenosis aórtica severa clásica o con estenosis aórtica moderada.

Métodos: Estudiamos a 35 sujetos con estenosis aórtica y fracción de eyección (FE) > 55%. Edad $81,5 \pm 8$, 44% mujeres. Se dividieron en 3 grupos: Grupo 1: 11 pacientes con estenosis aórtica grave por área ($< 1 \text{ cm}^2$) y moderada por gradiente (gte máximo menor de 64 mmHg), grupo 2: 12 pacientes con estenosis aórtica grave por área ($< 1 \text{ cm}^2$) y gradiente > 64 mmHg y grupo 3: 12 paciente con EAo moderada (área 1-5 cm^2 y gte máximo < 64 mmHg). A todos los pacientes se estimó la FE, grosor de paredes, gradiente máximo y área aórtica por ecuación de continuidad. Se estimó el *strain* longitudinal global (SLG) promediado del análisis de los 16 segmentos. Resultados (tabla): los pacientes del grupo 1 tienen similar FE que los otros grupos y un SLG similar al de los pacientes con EAo grave y alto gradiente. El SLG se correlaciona mas con el AVA (r 0,48; p 0,003) que con el gradiente máximo valvular aórtico (r -0,28; p 0,1).

Resultados: datos de área, gradiente máximo, *strain* longitudinal global y FE en los tres grupos

	Área ao (cm^2)	Gte máx (mmHg)	SLG (%)	FE (%)
Grupo 1	$0,86 \pm 0,1$	$43,8 \pm 13$	$14,6 \pm 3$	$64,9 \pm 6$
Grupo 2	$0,65 \pm 0,2$	$79,22 \pm 15$	$13,7 \pm 2$	$66,1 \pm 6$
Grupo 3	$1,3 \pm 0,2$	$34,83 \pm 10$	$18,5 \pm 3$	$69,4 \pm 7$
p	0,000	0,000	0,003	0,362

Conclusiones: Los pacientes con EAo grave y FE normal tienen un SLG peor que los pacientes con estenosis aórtica moderada. Sujetos con estenosis aórtica y datos de severidad por área y no por gradiente, presenta un SLG similar a aquello con EAo severa por ambos métodos. Estos datos sugieren que el comportamiento de este grupo de pacientes es próximo a los pacientes con EAo grave clásica que aquello con EAo moderada.