



6052-473. PARÁMETROS DE AFECCIÓN BIVENTRICULAR EN PACIENTES CON AMILOIDOSIS CARDIACA

Valentina Faga, Ildefonso Roldán Torres, María del Mar Pérez Gil, Javier Bertolín Boronat, Elena Romero Dorta, Ricardo Callizo Gallego, Rocío Serrats López, Rubén Fernández Galera, Esther Esteban Esteban y Vicente Mora Llabata, del Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia.

Resumen

Introducción y objetivos: La amiloidosis cardiaca (AMLC) suele afectar al miocardio de ambos ventrículos. La función sistólica del ventrículo derecho (VD) depende en gran medida de la interrelación con el ventrículo izquierdo (VI). Objetivo: estudio de la repercusión de la AMLC en los parámetros de función sistólica de ambos ventrículos.

Métodos: Estudio de 13 pacientes con afección biventricular por AMLC. Analizamos con ecocardiografía 2D *speckle-tracking* el *strain* longitudinal global de VD (SLGVD), *strain* longitudinal de pared libre de VD (SLPLVD), y el *strain* longitudinal global del VI (SLGVI). Además se calcula la fracción de eyección del VI (FEVI) y la fracción de acortamiento del área del VD (FacAVD) como parámetros de referencia de la función ventricular, el desplazamiento sistólico del anillo tricúspide (TAPSE), el Giro del VI: suma de rotación apical y basal ($^{\circ}$), y la torsión: giro/distancia base-ápex del VI ($^{\circ}/\text{cm}$).

Resultados: Edad media 72 ± 11 años. El 54% de los pacientes presentaban disfunción del VI (FEVI $< 50\%$) y el 46% disfunción del VD (FacVD $< 35\%$), mientras que la presencia de disfunción biventricular se vio en el 38,5%. Los valores medios obtenidos fueron: FEVI $46 \pm 16\%$, SLGVI $-9,5 \pm 4,0\%$, giro $11,4 \pm 9,1^{\circ}$, 1, y torsión $1,4 \pm 1,1^{\circ}/\text{cm}$. Los valores obtenidos en VD fueron FacAVD $32,8 \pm 8,5\%$, SLGVD $-12,8 \pm 5,3\%$, SLPLVD $-17,8 \pm 7,4\%$, y TAPSE $16,0 \pm 6,3$ mm. Los coeficientes de correlación entre los parámetros de función sistólica de ambos ventrículos aparecen en la tabla.

Coeficientes de correlación entre parámetros de función de VI y VD

	FEVI (%)	SLGVI (%)	Giro ($^{\circ}$)	Torsión ($^{\circ}/\text{cm}$)
FacAVD (%)	0,83	0,74	0,80	0,80
SLGVD (%)	0,64	0,56	0,76	0,71

SLPLVD (%)	0,72	0,55	0,82	0,80
TAPSE (mm)	0,73	0,51	0,75	0,71

Conclusiones: Los mejores coeficientes de correlación interventricular se obtuvieron entre la FacAVD y el SLPLVD por parte del VD, y la FEVI y parámetros rotacionales por parte del VI.