



4027-2. FUNCIÓN DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO Y AFECCIÓN DEL VENTRÍCULO DERECHO EN PACIENTES CON AMILOIDOSIS CARDIACA

María del Mar Pérez Gil, Ildefonso Roldán Torres, Valentina Faga, Elena Romero Dorta, Javier Bertolín Boronat, Rocío Serrats López, Ricardo Callizo Gallego, Adrián Sorribes Alonso, Ana Cuevas Vilaplana y Vicente Mora Llabata, del Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia.

Resumen

Introducción y objetivos: La función sistólica del ventrículo derecho (VD) en la amiloidosis cardiaca (AMLC) puede depender tanto de la afección propia como de la interacción con el ventrículo izquierdo (VI). Existen pocos datos sobre el empleo del *strain* para evaluar la repercusión que sobre la función del VD tiene la AMLC. Objetivo: estudio de la influencia de la función del VI en los parámetros de función sistólica del VD en la AMLC.

Métodos: Estudio de 13 pacientes con AMLC, 6 pacientes con fracción de eyección conservada (FEp) por FEVI > 50% y 7 pacientes con FE reducida (FEr) (FEVI ≤ 50%). Analizamos con ecocardiografía 2D *speckle-tracking* el *strain* longitudinal global de VD (SGLVD), *strain* longitudinal de pared libre de VD (SLPLVD), el *strain* longitudinal global del VI (SLGVI), el giro del VI: suma de rotación apical y basal (°), y la torsión: giro/distancia base-ápex del VI (°/cm). Calculamos además la fracción de acortamiento del área del VD (FacAVD) y el desplazamiento sistólico del anillo tricúspide (TAPSE).

Resultados: No se observaron diferencias en la edad entre ambos grupos (67 ± 6 frente a 72 ± 11 años, p = 0,12). El grupo con FEVIr mostró valores menores en los parámetros de función ventricular del VD respecto al grupo con FEVIp (tabla). En p con FEVIp solo el SGLVD presentó buen coeficiente de correlación con el SLGVI (0,81; p = 0,04), el giro (0,87; p = 0,02) y la torsión (0,91, p = 0,01).

Valores de parámetros de función sistólica del VD según la FEVI

	FEVI (%)	SGLVD (%)	SLPLVD (%)	FacAVD (%)	TAPSE
FEVIp (n = 6)	61,3 ± 5,7	-16,6 ± 5,1	-24,2 ± 6,1	40,6 ± 5,1	21,5 ± 3,0
FEVIr (n = 7)	33,7 ± 10,0	-9,6 ± 2,7	-12,3 ± 2,3	26,1 ± 3,5	11,4 ± 4,1

p	0,001	0,01	0,01	0,001	0,01
---	-------	------	------	-------	------

Conclusiones: Los pacientes con AMLC y disfunción ventricular izquierda presentan afección de los parámetros de función sistólica del VD. Además el SGLVD se relaciona directamente con parámetros rotacionales de función ventricular del VI.