



## 747 - PARÁMETROS DE IMAGEN CARDIACA COMO FACTORES PRONÓSTICOS EN AMILOIDOSIS CARDIACA POR TRANSTIRRETINA *WILD-TYPE*: ANÁLISIS DE PACIENTES A SEGUIMIENTO EN NUESTRO CENTRO ENTRE 2020 Y 2022

*Sara Rodríguez Arboleya, David Carballo Beltran, Eva Fonseca Aizpuru, Jose Miguel Vegas Valle, Esther González García, Javier Cepeda Piorno, Francisco Domínguez Iglesias y Alejandro Licetti Bermúdez*

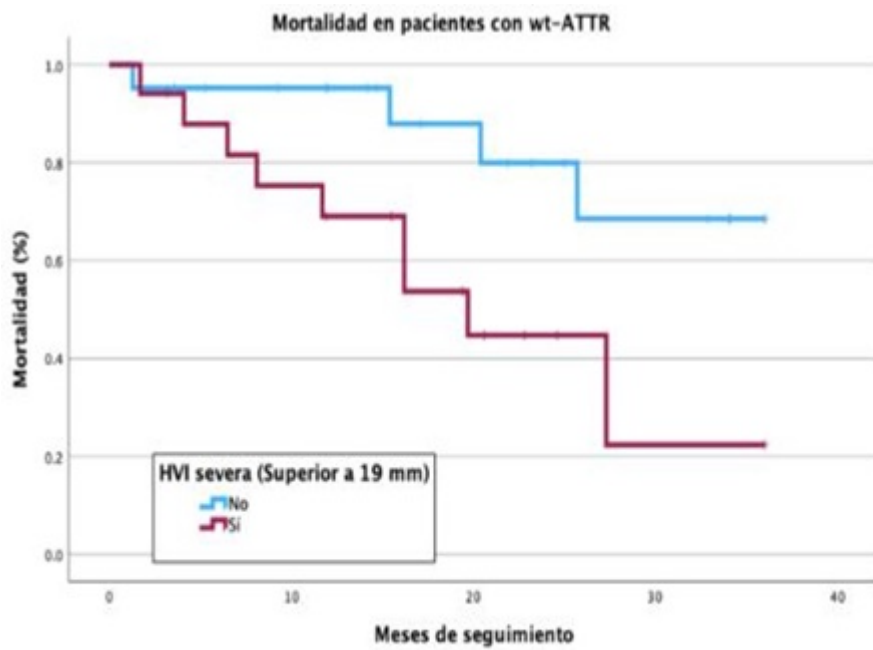
*Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón, España.*

### Resumen

**Objetivos:** La amiloidosis cardiaca por transtirretina *Wild-type* (wt-ATTR) es una rara miocardiopatía aunque está en aumento por el envejecimiento. Se produce por el depósito de la transtirretina, una proteína inestable. Diferentes factores clínicos, bioquímicos y de imagen cardiaca se han relacionado con el pronóstico. La hipertrófica ventricular septal asimétrica (HVI) es una característica típica de la wt-ATTR. Es una medida fácil de realizar mediante ecocardiograma y reproducible. El objetivo es determinar los parámetros ecocardiográficos con posible valor pronóstico en los pacientes en seguimiento por wt-ATTR en nuestro centro entre el año 2020 a 2022.

**Métodos:** Estudio prospectivo de 46 pacientes en seguimiento por wt-ATTR desde enero de 2020 a diciembre de 2022 en una Unidad de Amiloidosis. Las variables ecocardiográficas con posible valor pronostico evaluadas son la HVI, el *strain* longitudinal, la fracción de eyección o la presencia de patrón diastólico pseudonormal/restrictivo. Se establece la mortalidad global como *endpoint* pronostico. Se realiza análisis de supervivencia con regresión de Cox multivariante para determinar factores independientes asociados al pronóstico.

**Resultados:** Se describen 46 pacientes. La edad media fue 81,5 (DE 4,9) años. Predomina el sexo masculino (93,5%). 34 pacientes (74%) padecen de hipertensión arterial y un 75% habían ingresado por insuficiencia cardiaca (IC). Al diagnóstico la mayoría estaba en clase funcional NYHA I-II (80,4%). 28 (61%) presentaban fibrilación auricular (FA) y el NT-pro-BNP fue de 6237 (DE 4413) pg/mL. En cuanto a parámetros ecocardiográficos: 8 (17,4%) tenían derrame pericárdico, 12 (26%) alteración del *strain* longitudinal, 15 (33%) disfunción diastólica III/IV y 21 pacientes (45,7%) HVI grave (> 19 mm). Con una mediana de seguimiento de 15,4 meses la mortalidad fue del 34,8%. Los pacientes con HVI grave presentan mayor mortalidad (69 vs. 31%. HR 4,78. IC95% 1,2-20,3. p = 0,027). Tras ajustar por parámetros clínicos (edad, FA, IC, Clase NYHA, FEVI), analíticos (NT-proBNP, filtrado glomerular) o tratamiento (&beta;-bloqueantes, diuréticos) solo la HVI grave es factor independiente asociado a mortalidad (HR 3,68, IC95% 1,1-12,1, p = 0,033). En la gráfica de Kaplan-Meier se muestra la mortalidad según presencia de HVI severa (*log-rank test* p = 0,022).



*Conclusiones:* La presencia de una gran hipertrofia ventricular septal asimétrica (> 19 mm) se asociada de manera independiente con una mortalidad elevada en pacientes con wt-ATTR.