



## 6041-529. DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL EN LA MIOCARDIOPATÍA NO COMPACTADA MEDIANTE ECOCARDIOGRAMA: PAPEL DEL *SPECKLE-TRAKING*

Marcelino Cortés García<sup>1</sup>, María Reyes Oliva<sup>2</sup>, Miguel Orejas<sup>1</sup>, Miguel Ángel Navas Lobato<sup>1</sup>, Rosa Rabago Sociats<sup>1</sup>, M<sup>a</sup> Esther Martínez Fernández<sup>1</sup>, Marta López Castillo<sup>1</sup> y Jerónimo Farré Muncharaz<sup>1</sup> de la <sup>1</sup>Fundación Jiménez Díaz, Madrid y <sup>2</sup>Hospital Rey Juan Carlos, Móstoles (Madrid).

### Resumen

**Introducción y objetivos:** Los criterios utilizados para el diagnóstico de la miocardiopatía no compactada (MNC) sobrediagnostican ésta cardiopatía. Se han descrito anomalías en el patrón de rotación y *strain* del ventrículo izquierdo (VI) en pacientes con MNC. En nuestro estudio evaluamos el papel del *speckle-tracking* en el diagnóstico diferencial de la MNC.

**Métodos:** Se incluyeron todos los pacientes estudiados en el laboratorio de ecocardiografía de un hospital terciario entre enero 2012 a mayo 2015, que cumplieran criterios ecocardiográficos actuales para el diagnóstico de MNC. Se incluyó un grupo control con 28 individuos sanos y un tercer grupo de 13 pacientes previamente diagnosticados de miocardiopatía dilatada (MD), todos ellos ajustados por edad y sexo con el grupo a estudio. A todos se les realizó un ecocardiograma utilizando tecnología *speckle-tracking* analizando variables de morfología, función, *strain* y rotación.

**Resultados:** Identificamos 28 pacientes que cumplieran los criterios en vigor para el diagnóstico de MNC. Trece de ellos tenían una fracción de eyección (FE) 50% ( $33,5\% \pm 10$ ), con una edad media de  $52,5 \pm 14$  años. Los 15 pacientes restantes tenían una FE  $\geq 50\%$  ( $58,2\% \pm 3$ ), con una edad media de  $41,0 \pm 13$  años. Comparados con el grupo control, los pacientes con MNC con una FE 50% tenían mayores dimensiones de VI y aurícula izquierda, así como una menor *e'* y *strain* longitudinal global (SLG). No se observaron diferencias entre este grupo y el grupo con MD. En el grupo de MNC y FE 50%, todos los pacientes excepto uno mostraron anomalías en el patrón rotacional del VI (rotación en bloque). Este patrón anómalo se objetivó en 4 de los pacientes con MNC (27%) y FE  $\geq 50\%$ , pero en ninguno de los controles. En estos pacientes con MNC, FE  $\geq 50\%$  y rotación anómala, el SLG resultó menor que en sus controles ( $-17 \pm 3$  frente a  $-21 \pm 3$ ). También se documentó una rotación en bloque en 2 pacientes con MD (15%).

**Conclusiones:** El estudio mediante *speckle-tracking* puede ser de utilidad para diferenciar individuos sanos (VI con función conservada, patrón de rotación fisiológica del VI y *strain* normal) de aquellos con MNC (función miocárdica anómala a pesar de FE conservada). El patrón de rotación podría tener un papel en el diagnóstico diferencial entre MNC y MD en pacientes con disfunción de VI, aunque como un dato adicional dentro del conjunto de criterios diagnósticos funcionales y morfológicos.