



## 6025-338. UTILIDAD DE LA EXCURSIÓN SISTÓLICA DEL ANILLO TRICUSPÍDEO Y LA VELOCIDAD POR DOPPLER TISULAR DEL ANILLO LATERAL MITRAL EN EL DIAGNÓSTICO DEL RECHAZO AGUDO EN PACIENTES SOMETIDOS A TRASPLANTE CARDIACO

Ernesto Martín Dorado, Martín Ruiz Ortiz, Sara Rodríguez Diego, María Dolores Mesa Rubio, Lucía Carnero Montoro, Amador López Granados, José María Arizón del Prado y Mónica Delgado Ortega del Servicio de Cardiología del Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** Existe evidencia publicada sobre la sensibilidad del *strain* longitudinal del ventrículo izquierdo y derecho medidos por ecocardiografía *speckle-tracking* para el diagnóstico del rechazo agudo después de un trasplante de corazón. Nosotros proponemos 2 parámetros convencionales ecocardiográficos, excursión sistólica del anillo tricuspídeo (TAPSE) y velocidad por Doppler tisular del anillo mitral lateral como herramientas sensibles para el diagnóstico del rechazo agudo (RA).

**Métodos:** Se realizaron estudios ecocardiográficos exhaustivos en el primer año postrasplante y tras 3 horas de la biopsia endomiocárdica de rutina a 18 pacientes entre el 15/9/2014 y el 31/10/2016. Analizamos la asociación entre: 1) la suma de la velocidad del anillo lateral mitral ( $s'$ ) y protodiastólica ( $e'$ ), en valores absolutos, medidos por Doppler tisular; y 2) TAPSE con diferentes grados de RA.

**Resultados:** Fueron analizados un total de 147 BEM y estudios ecocardiográficos, encontrándose asociación estadísticamente significativa para todos los grados de RA; grado 0 (TAPSE  $14,8 \pm 4,2$ ;  $s' + e'$   $23,3 \pm 4,7$ ) grado 1 (TAPSE  $13,1 \pm 4,1$ ;  $s' + e'$   $23,8 \pm 6,6$ ) y especialmente grado ? 2R (TAPSE  $10,7 \pm 3,8$ ;  $s' + e'$   $16,8 \pm 4,4$ ). Se elaboraron las curvas ROC para la sensibilidad y especificidad de cada una de estas variables en el diagnóstico del RA grado ? 2R, resultando un área bajo la curva para el TAPSE de 0,70 (IC95% 0,55-0,84,  $p = 0,01$ ) y para la suma ( $s' + e'$ ) de 0,81 (IC95% 0,69-0,93,  $p = 0,0005$ ).

**Conclusiones:** En este estudio, TAPSE y  $s' + e'$  del anillo lateral mitral se asocian de forma estadísticamente significativa con la presencia de RA, si se confirma en futuros estudios podría ser una herramienta útil en el diagnóstico del mismo.