



6019-26. SPECKLE TRACKING EN LA VALORACIÓN DE LA FUNCIÓN SISTÓLICA DEL VENTRÍCULO DERECHO

Alberto Giráldez Valpuesta, Pedro Cabeza Laínez, Sergio Gamaza Chulián, Francisco Camacho Jurado, Verónica Escolar Camas, Daniel Bartolomé Mateos, Rafael Vázquez García y Enrique Díaz Retamino del Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz y Hospital del S.A.S. de Jerez de la Frontera, Cádiz.

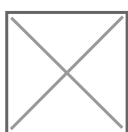
Resumen

Introducción: La valoración de la función sistólica del ventrículo derecho por ecocardiografía es a menudo subóptima. La excursión del anillo tricuspídeo medida en milímetros en modo-M o en centímetros por segundo con doppler tisular se ha mostrado útil para tal fin.

Objetivos: Estudiamos un nuevo método basado en la técnica de speckle tracking, independiente del ángulo, para la detección automática del desplazamiento del anillo tricuspídeo (TAD).

Métodos: Se realizó un estudio ecocardiográfico a veintiún pacientes a los que se realizó una resonancia nuclear magnética para estudio de miocardiopatía dilatada. Se correlacionó la fracción de eyección obtenida por cardio-resonancia con el TAD medido por speckle tracking, TAPSE y doppler tisular.

Resultados: El valor de TAD en milímetros obtenido por speckle tracking mostró una correlación positiva con la fracción de eyección por cardio-resonancia ($r = 0,81$; $p < 0,001$) más estrecha que el valor obtenido por TAPSE ($r = 0,681$; $p = 0,001$), siendo esta correlación no significativa para el valor de doppler tisular ($r = 0,47$; $p = 0,058$).



Conclusiones: El valor del TAD obtenido por speckle tracking se muestra como una técnica útil, rápida y fácil para valorar la función sistólica del ventrículo derecho de forma no invasiva.