



6000-378. UTILIDAD DEL ÁREA STRAIN VALORADA POR ECOCARDIOGRAFÍA SPECKLE TRACKING TRIDIMENSIONAL EN EL DIAGNÓSTICO DEL RECHAZO AGUDO EN EL TRASPLANTE CARDÍACO

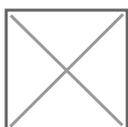
María del Carmen Morenate Navio, Martín Ruiz Ortiz, Dolores Mesa Rubio, Mónica Delgado Ortega, Elías Romo Peñas, Amador López Granados, José María Arizón de Prado y José Suárez de Lezo del Servicio de Cardiología del Hospital Reina Sofía, Córdoba.

Resumen

Introducción: Datos preliminares han mostrado una asociación entre la deformación miocárdica radial y el rechazo agudo (RA) en pacientes trasplantados cardíacos. Nuestro objetivo es evaluar el impacto del RA en el área strain (AS), un nuevo parámetro derivado de la ecocardiografía speckle tracking tridimensional (EST3D), que integra la deformación circunferencial y longitudinal ventricular izquierda.

Métodos: Del 1.1.2011 al 31.10.2011 realizamos un examen ecocardiográfico exhaustivo a todos los pacientes trasplantados cardíacos en nuestro centro en su primer año postrasplante, el mismo día de la realización de las biopsias intramiocárdicas rutinarias (BEM). Se obtuvieron parámetros ecocardiográficos convencionales, así como el AS segmentaria y global evaluada por EST3D. Seleccionamos aquellos exámenes coincidentes con RA = grado 1R como grupo de estudio y se comparó con todos los demás exámenes de la serie sin RA (grado 0R) (muestras independientes), y con exámenes realizados en los mismos pacientes sin RA (muestras pareadas).

Resultados: De 44 estudios realizados 4 ± 3 meses tras el trasplante cardíaco en 17 pacientes (edad media 53 ± 14 años, 88% varones), en 18 estudios se observó RA = grado 1R, y en 26 no se observó rechazo (grado 0R). Las variables seleccionadas se muestran en la tabla.



Conclusiones: En este estudio preliminar el AS no ha mostrado asociación significativa con el rechazo agudo en pacientes con trasplante cardíaco.