Rev Esp Cardiol. 2012;65 Supl 3: 413

Revista Española de Cardiología

6001-580. ECOCARDIOGRAFÍA SPECKLE TRACKING TRIDIMENSIONAL: VALORES NORMALES DE ÁREA STRAIN EN TRASPLANTADOS CARDIACOS EN EL PRIMER AÑO EN AUSENCIA DE RECHAZO CELULAR AGUDO

Francisco José Castillo Bernal, Martín Ruiz Ortiz, María Dolores Mesa Rubio, Mónica Delgado Ortega, Elías Romo Peña, Amador López Granados, José María Arizón de Prado y María del Carmen Morenate Navio del Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

Resumen

Introducción: El area strain (AS) estimada por ecocardiografía speckle tracking tridimensional (EST3D) integra la deformación miocárdica longitudinal y circunferencial. Nuestro objetivo es describir los valores normales de AS del ventrículo izquierdo durante el primer año postrasplante cardíaco en ausencia de rechazo celular agudo.

Métodos: De enero a octubre de 2011 realizamos 44 estudios ecocardiográficos, tanto convencionales como por EST3D (Artida, Toshiba), durante el primer año post-trasplante cardíaco, en una serie de 17 pacientes en las 5 horas previas a la realización de las biopsias endomiocárdicas de control. Fueron seleccionados para este análisis aquellos pacientes que no presentaron rechazo celular agudo (grado 0R de la International Society of Heart and Lung Trasplantation), obteniéndose en todos ellos el AS mediante EST3D.

Resultados: Un total de 26 estudios en 13 pacientes realizados a los 5 ± 4 meses del trasplante cardíaco (edad media 51 ± 15 años, 85% varones) que no presentaron rechazo agudo (grado 0R) fueron incluidos finalmente en el estudio. El AS global media fue de -34,81 ± 6,43 (segmentos basales -40,70 ± 7,88; segmentos medioventriculares -28,25 ± 8,44; segmentos apicales -33,32 ± 12,04). Resultados por segmentos expuesto en tabla.

Conclusiones: En nuestro conocimiento, se trata del primer estudio que describe los valores normales de AS, estimados por EST3D, durante el primer año tras un trasplante cardíaco en pacientes sin rechazo agudo histológicamente probado en el momento de la evaluación ecocardiográfica.