



6019-8. IMPACTO DEL RECHAZO CELULAR AGUDO EN LA DEFORMACIÓN MIOCÁRDICA EVALUADO MEDIANTE ECOCARDIOGRAFÍA SPECKLE TRACKING BIDIMENSIONAL EN PACIENTES TRASPLANTADOS DE CORAZÓN

Francisco Javier Toledano Delgado, Martín Ruiz Ortiz, Dolores Mesa Rubio, Elías Romo Peña, Mónica Delgado Ortega, Amador López Granados, José María Arizón del Prado y José Suárez de Lezo del Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

Resumen

Antecedentes y objetivos: Analizar el impacto del rechazo celular agudo (RCA) en la deformación miocárdica evaluado mediante ecocardiografía speckle tracking bidimensional (EST2D).

Métodos: Desde el 1 de septiembre del 2009 hasta el 30 de noviembre de 2010 realizamos un exhaustivo examen ecocardiográfico (iE33, Philips) en las primeras 5 horas tras la realización de la biopsia endomiocárdica (BE) rutinaria en todos los pacientes (pts) consecutivos trasplantados de corazón en nuestro centro en su primer año postrasplante. Seleccionamos como grupo de estudio los exámenes ecocardiográficos de los pts que eran coincidentes con un RCA = 2R de la International Society for Heart & Lung Transplantation en la BE y los comparamos: con todos los exámenes de la serie coincidentes con ausencia de RCA (grado 0) en la BE (muestras independientes); y con los exámenes realizados en los mismos pts, coincidentes con ausencia de RCA en la BE (muestras pareadas). En todos los pts se obtuvieron parámetros ecocardiográficos convencionales, así como de deformación miocárdica radial y circunferencial a nivel de los músculos papilares en visión de eje corto y de deformación longitudinal del ventrículo izquierdo y derecho en visión apical de cuatro cámaras mediante EST2D.

Resultados: Se obtuvieron un total de 73 exámenes realizados a los 4 ± 3 meses después del trasplante cardíaco en 18 pacientes (edad media 51 ± 16 años, 83% varones). Cinco estudios se realizaron en pacientes con RCA = 2R en la BE y 30 en pacientes sin RCA. Las variables se muestran en la tabla a pie de página.

Conclusiones: Los pts trasplantados de corazón con RCA = 2R muestran valores significativamente reducidos de deformación radial global medioventricular y de deformación radial de los segmentos septales del ventrículo izquierdo. Estos hallazgos podrían tener una importancia clínica relevante.

