



Revista Española de Cardiología



6019-12. VALORES NORMALES DE DEFORMACIÓN MIOCÁRDICA MEDIANTE ECOCARDIOGRAFÍA SPECKLE TRACKING BIDIMENSIONAL EN PACIENTES CON TRASPLANTE CARDIACO EN EL PRIMER AÑO EN AUSENCIA DE RECHAZO CELULAR AGUDO

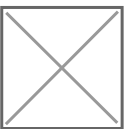
Miguel Puentes Chiachío, Martín Ruiz Ortiz, Dolores Mesa Rubio, Mónica Delgado Ortega, Elías Romo Peñas, Amador López Granados, José María Arizón del Prado y José Suárez de Lezo Cruz Conde del Servicio de Cardiología del Hospital Reina Sofía, Córdoba.

Resumen

Antecedentes y objetivos: El objetivo consiste en describir los valores normales de deformación miocárdica mediante ecocardiografía speckle tracking bidimensional (2DSTE) en pacientes trasplantados cardiacos en el primer año tras el procedimiento.

Métodos: Del 1 de septiembre de 2009 al 30 de noviembre de 2010 se realizó un examen mediante 2DSTE (iE33, Philips) dentro de las primeras 5 horas tras las biopsias endomiocárdicas (BEM) rutinarias en todos los pacientes consecutivos trasplantados en nuestro centro en su primer año postrasplante. Seleccionamos para este análisis todos aquellos estudios de pacientes que coincidieron con ausencia de rechazo celular agudo (grado 0) en la BEM. Se determinaron, por 2DSTE, la deformación miocárdica radial y circunferencial del ventrículo izquierdo (VI) a nivel de los músculos papilares en el eje corto y la deformación miocárdica longitudinal de los ventrículos derecho (VD) e izquierdo en la visión apical cuatro cámaras.

Resultados: De los 73 estudios realizados 4 ± 3 meses después del trasplante cardiaco en 18 pacientes (51 ± 16 años, 83% hombres), 30 coincidieron con ausencia de rechazo celular agudo. Los valores de deformación miocárdica determinados se muestran en la tabla.



Conclusiones: En nuestro conocimiento, este es el primer estudio que describe los valores normales de deformación miocárdica por ecocardiografía speckle tracking bidimensional en pacientes trasplantados cardiacos en el primer año tras el procedimiento, en ausencia de rechazo celular agudo demostrado histológicamente en el momento de la evaluación.