



6019-11. EVOLUCIÓN A MEDIO PLAZO DE LA FUNCIÓN SISTÓLICA VENTRICULAR IZQUIERDA ESTIMADA MEDIANTE SPECKLE BIDIMENSIONAL Y ECOCARDIOGRAFÍA TRIDIMENSIONAL TRAS EL IMPLANTE DE VÁLVULA AÓRTICA PERCUTÁNEA

María Luisa Peña Peña, Mónica Delgado Ortega, Martín Ruiz Ortiz, Dolores Mesa Rubio, José Suárez de Lezo Cruz Conde, Manuel Pan Álvarez-Ossorio, Marta Santisteban Sánchez de Puerta y Miguel Puentes Chiacchio, del Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

Resumen

Antecedentes y objetivos: Estudios recientes con técnicas de imagen novedosas como la ecocardiografía Speckle Tracking bidimensional (2DSTE) y la ecocardiografía tridimensional (Eco-3D) han mostrado una mejora precoz y significativa de la función sistólica global y regional de los pacientes con estenosis aórtica severa sintomática sometidos a implante de válvula aórtica percutánea (TAVI). La evolución de esas variables después del alta es aún desconocida. El objetivo de este estudio es evaluar la función sistólica ventricular izquierda global y regional estimada por 2DSTE y por Eco-3D en estos pacientes.

Métodos: Se evaluó la deformación regional ventricular izquierda por medio de 2DSTE y la fracción de eyección (FE) global por medio de 2DSTE y por Eco-3D en un total de 15 pacientes (edad 77 ± 4 años, 50% varones) al alta tras TAVI y a los 12 meses de seguimiento. Se estudiaron 6 segmentos en la proyección apical 4 cámaras para el análisis de deformación longitudinal miocárdica. La FE se calculó automáticamente por medio de 2DSTE. Para el estudio de FE por Eco-3D se adquirió un “volumen completo” en proyección apical 4 cámaras. Todos los estudios fueron realizados con un ecocardiógrafo iE 33 de Philips y analizados con el software QLab (Philips). Se compararon los parámetros ecocardiográficos obtenidos al alta y a los 12 meses de seguimiento.

Resultados: Ni la FE estimada por 2DSTE ni la estimada por Eco-3D mostraron diferencias significativas a los 12 meses de seguimiento frente a los datos obtenidos al alta (2DSTE: 47% vs 52%, $p = 0,4$; 3DEcho: 53% vs 58%, $p = 0,1$). Tampoco hubo cambios significativos en la deformación segmentaria longitudinal: segmento anterolateral basal (-19,76% vs -21,24%, $p = 0,6$); segmento anterolateral medio (-14,83% vs -17,26%, $p = 0,5$); segmento septo apical (-20,58% vs -18,91%, $p = 0,6$); segmento lateroapical (-10,28% vs -5,94%, $p = 0,5$); segmento inferoseptal medio (-18,83% vs -14,49%, $p = 0,1$) y segmento inferoseptal basal (-8,94% vs -10,52%, $p = 0,1$) (todas las comparaciones: 12 meses vs alta).

Conclusiones: Este estudio no muestra cambios significativos en FE global ni regional tras 12 meses de seguimiento frente al alta en pacientes sometidos a TAVI.