



4041-3. VALORACIÓN DE LA COMUNICACIÓN INTERAURICULAR: ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE ECOCARDIOGRAMA TRANSESOFÁGICO BIDIMENSIONAL, TRIDIMENSIONAL Y TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA

Daniel García Fuertes, Dolores Mesa Rubio, Martín Ruiz Ortiz, Simona Espejo Pérez, Roser Yssamat Marfa, Ignacio Tejero Mateo, Manuel Pan Álvarez-Osorio, José Suárez de Lezo, Servicios de Cardiología y Radiología del Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

Resumen

Objetivos: Nuestro objetivo es comparar el ecocardiograma transesofágico bidimensional (ETE), el ecocardiograma transesofágico tridimensional en tiempo real (ETE-3D) y la tomografía computarizada de 64 cortes (TC), en la medición del tamaño del defecto interauricular previo al cierre percutáneo de comunicación interauricular tipo ostium secundum (CIA OS).

Métodos: Desde enero de 2009 a abril de 2010, ETE y ETE-3D (iE33 Philips) intraprocedimiento, así como TC (General Electric Light Speed VCT) preprocedimiento, se realizaron a pacientes remitidos para cierre percutáneo de CIA OS. Se determinaron los diámetros máximo y mínimo.

Resultados: Se incluyeron 23 pacientes (69 % mujeres). La edad media fue de $39,6 \pm 18,9$ años. El cierre se llevo a cabo con éxito en todos ellos. Existió una excelente correlación entre las medidas obtenidas por ETE, ETE-3D y TC (diámetro máximo: ETE vs ETE 3D: $14,9 \pm 8,8$ vs $15,5 \pm 8,9$, $r = 0,99$, $p < 0,001$; ETE vs TC: $15,5 \pm 9,0$ vs $17,2 \pm 10,1$, $r = 0,9$, $p < 0,001$; TC vs ETE-3D: $17,2 \pm 10,1$ vs $16,1 \pm 9,2$, $r = 0,92$, $p < 0,001$. Diámetro mínimo: ETE vs ETE 3D: $8,4 \pm 4,4$ vs $8,8 \pm 4,7$, $r = 0,99$, $p < 0,001$; ETE vs TC: $8,8 \pm 4,4$ vs $12,2 \pm 6,1$, $r = 0,87$, $p < 0,001$; TC vs ETE-3D: $12,2 \pm 6,1$ vs $9,2 \pm 4,7$, $r = 0,9$, $p < 0,001$). Las medidas de los diámetros máximo y mínimo obtenidas por ETE, fueron significativamente menores de forma constante al compararlas con las obtenidas mediante ETE-3D y TC. No se encontraron diferencias significativas entre las medidas obtenidas por ETE-3D y TC.

Conclusiones: Aunque nos encontramos ante pruebas complementarias con una excelente correlación, las medidas obtenidas mediante ETE son significativamente menores que las obtenidas por ETE-3D y TC, lo cual puede resultar relevante a la hora de seleccionar el tamaño del dispositivo de cierre.