



6020-34. VALORACIÓN CUANTITATIVA DE FRACCIÓN DE EYECCIÓN Y VOLÚMENES DE VENTRÍCULO IZQUIERDO POR ECOCARDIOGRAFÍA 3D Y SPECKLE TRACKING. CORRELACIÓN CON ECOCARDIOGRAFÍA 2D

Jose López Aguilera, Dolores Mesa Rubio, Martín Ruiz Ortiz, Mónica Delgado Ortega, Elena Villanueva Fernández, Laura Cejudo Díaz del Campo, Elías Romo Peñas, José Suárez de Lezo, Servicio de Cardiología del Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

Resumen

Antecedentes y objetivos: La ecocardiografía tridimensional (E3D) y speckle tracking (ST) son técnicas emergentes para valorar fracción de eyección (FE) y volúmenes de ventrículo izquierdo (VI). Nuestro objetivo es estudiar la correlación existente entre la ecocardiografía bidimensional por el método Simpson biplanar (E2D), ST y E3D para estas mediciones.

Métodos: Se incluyeron 59 pacientes consecutivos con estos diagnósticos: 28 miocardiopatías dilatadas, 24 estenosis aórticas severas y 7 controles sanos. Se determinó la FE, el volumen telediastólico (VTDVI) y telesistólico (VTSVI) con las tres técnicas. Se calculó además la variabilidad intra e interobservador para ST, E3D y E2D.

Resultados: Los resultados de correlación pueden verse en la siguiente tabla. La variabilidad intra e interobservador para ST fue de 4 % y 5 %, E3D 6 % y 4 %, y E2D 8 % y 10 %, respectivamente.



Conclusiones: ST y la E3D tienen una buena correlación con la E2D por Simpson biplanar en la determinación de FE y volúmenes VI, aunque estas dos nuevas técnicas ecocardiográficas proporcionan valores más bajos de estas medidas de una forma significativa. Existe una menor variabilidad intra e interobservador para las dos técnicas ecocardiográficas novedosas con respecto a E2D.