



Revista Española de Cardiología



6005-2. SPECKLE TRACKING: UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA VALORAR LA FUNCIÓN VENTRICULAR DERECHA EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN PULMONAR

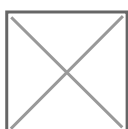
Inés García Lunar, Vanessa Moñivas Palomero, Susana Mingo Santos, Daniela Cristina Mitroi, Paula Beltrán Correas, Lorena Ruiz Bautista, Ana Muñiz Lozano, Magdalena González González, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).

Resumen

Introducción: La disfunción de ventrículo derecho (VD) es la principal causa de mortalidad en pacientes con HTP. La cuantificación de la función ventricular derecha por los métodos ecocardiográficos tradicionales es compleja debido a su peculiar anatomía. Estudios recientes con speckle tracking 2D han analizado los parámetros de deformación miocárdica, strain (S) y strain rate (SR) del VD, y han demostrado ser de utilidad para determinar la función sistólica global y regional del mismo.

Objetivos: Analizar el S y SR longitudinal mediante speckle tracking 2D en nuestra población de pacientes con HTP y en voluntarios sanos. Se incluyeron 26 pacientes consecutivos con HTP de diferentes etiologías: 10 cardiopatía izquierda (CPI), 5 enfermedad pulmonar, 4 TEP, 3 cardiopatía congénita, 1 HTP primaria y 1 displasia arritmogénica de VD. Se adquirieron imágenes en el plano apical 4-cámaras calculando valores de S y SR longitudinal de 6 segmentos del VD (3 septales y 3 laterales).

Resultados: Se resumen en la tabla.



Conclusiones: Existe una reducción significativa del S longitudinal del VD en los pacientes con HTP con respecto a los controles. Este parámetro puede considerarse una herramienta cuantitativa fiable para la valoración y seguimiento de la disfunción ventricular derecha en la HTP.