



6019-21. VALORACIÓN ECOCARDIOGRÁFICA DE LA FUNCIÓN VENTRICULAR DERECHA EN EL PACIENTE TRASPLANTADO DE CORAZÓN

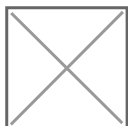
Marta Pinedo Gago, Ignacio Jesús Amat Santos, Ana Revilla Orodea, Javier López Díaz, Luis de la Fuente Galán, Amada Recio Platero, Itziar Gómez Salvador y José Alberto San Román Calvar del Hospital Clínico Universitario, Valladolid.

Resumen

Antecedentes y objetivos: La disfunción sistólica del ventrículo derecho en el paciente sometido a trasplante cardíaco es una complicación frecuente cuyo tratamiento precisa de un diagnóstico precoz. Sin embargo, la valoración ecocardiográfica de la función sistólica del ventrículo derecho es compleja y aún no se dispone de un parámetro con suficiente respaldo científico para su uso clínico diario. Nuestro objetivo es valorar la exactitud del TAPSE, el Sa y el índice Tei en el cálculo de la función ventricular derecha en el paciente trasplantado cardíaco.

Métodos: Se incluyeron pacientes sometidos a trasplante de corazón y en seguimiento en nuestro centro. Realizamos un ecocardiograma transtorácico completo a cada paciente. Para la estimación de la función ventricular derecha, se emplearon el TAPSE, el Sa y el índice Tei calculado por Doppler tisular y Doppler pulsado. Por último y en un plazo menor de 24 horas, se realizó una resonancia magnética cardíaca. Se calculó la fracción de eyección de ventrículo derecho (FEVD) mediante el método Simpson en plano axial y eje corto. En el análisis estadístico, utilizamos el índice de correlación de Pearson.

Resultados: Se incluyeron 40 pacientes. El 85% fueron varones, con una edad media de 57 ± 10 años y una mediana de seguimiento de 53,5 meses tras el trasplante. La FEVD media en estos pacientes fue de $55 \pm 6\%$. Los valores medios de los parámetros ecocardiográficos fueron: TAPSE 12 ± 2 mm, Sa 9 ± 2 cm/s, índice Tei por Doppler tisular $0,63 \pm 0,14$ e índice Tei por Doppler pulsado $0,30 \pm 0,08$. El TAPSE; el Sa y el índice Tei por Doppler tisular no presentaron relación estadísticamente significativa con la FEVD calculada por resonancia ($p = 0,96$, $p = 0,39$ y $p = 0,36$ respectivamente). Sin embargo, el índice Tei por Doppler pulsado se correlaciona de forma significativa con la resonancia magnética ($r = -0,55$ y $p = 0,001$).



Conclusiones: En el subgrupo específico de pacientes sometidos a trasplante cardíaco, el mejor índice ecocardiográfico de función ventricular derecha es el índice Tei calculado por Doppler pulsado.