



6016-540. IMPACTO CLÍNICO DE PARÁMETROS DE FUNCIÓN VENTRICULAR DERECHA EN ENFERMEDAD VALVULAR

Sergio Estrada Gómez, Ignacio Santos Rodríguez, José María González Santos, Manuel Cascón Bueno, Javier Martín Moreiras, Ignacio Cruz González, Javier Rodríguez Collado y Cándido Martín Luengo del Hospital Clínico Universitario, Salamanca.

Resumen

Introducción: Parámetros clásicos ecocardiográficos y hemodinámicos tales como el TAPSE e hipertensión arterial pulmonar reflejan el estado de la función ventricular derecha (FVD), pero su impacto clínico en pacientes con enfermedad valvular está poco estudiado; el objeto de estudio es determinar el valor pronóstico de estos parámetros clásicos y del área de movimiento del anillo tricuspídeo (AMAT), un nuevo parámetro angiográfico que revela la FVD de valvulopatías tratadas quirúrgicamente.

Métodos: Estudio prospectivo de 210 pacientes con enfermedad valvular candidatos a tratamiento quirúrgico, previo reemplazo valvular se valoró su FVD mediante los 3 parámetros: TAPSE por ecocardiografía, presión pulmonar media (PPM) en el cateterismo y el AMAT obtenido a través de ventriculografía derecha del mismo cateterismo y se determinó su valor pronóstico-clínico en el seguimiento a 3 años.

Resultados: Edad media $70,2 \pm 8$ años, 60% mujeres, 74% patología valvular mitral, 21% aortica, 5% mitro-aórtica, 70% insuficiencia tricuspídea moderada a grave, 66% hipertensión pulmonar y FEVI de $61,7 \pm 13\%$, con una evolución clínica de $31,2 \pm 17$ meses. La tabla muestra la correlación de los parámetros de FVD vs mortalidad. El AMAT a diferencia de los parámetros clásicos, fue significativamente mayor en pacientes vivos que en exitus ($10,2$ vs $8,7$, $p 0,03$); además el AMAT se asoció significativamente con el TAPSE $0,31$ ($p 0,02$) y negativamente con la PPM $r-0,23$ ($p 0,001$). En la imagen de la ventriculografía derecha se observa sístole-diástole simultánea, delimitando en azul el AMAT.



Figura. Ventriculografía derecha: área de movimiento del anillo tricuspídeo (azul).

Parámetros de función ventricular derecha vs mortalidad

Parámetros	Vivos	Exitus	p
------------	-------	--------	---

TAPSE (mm)	20,5 ± 3	22,3 ± 4	0,6
PPM (mmHg)	30,6 ± 7	32,4 ± 7	0,4
AMAT (cm ²)	10,2 ± 3	8,7 ± 3	0,03

Relación con la mortalidad de los parámetros de función ventricular derecha.

Conclusiones: El área de movimiento el anillo tricuspídeo (AMAT) es el único parámetro de función ventricular derecha que se relacionó significativamente con la mortalidad a largo plazo en pacientes con enfermedad valvular tratados quirúrgicamente.