



## 6018-578. CÓMO INTERPRETAR LOS RESULTADOS DEL TAPSE

Ana García Martín, José Luis Moya Mur, Derly Becker Filho, Carlos Moreno Vinués, Eduardo Casas Rojo, Manuel Jiménez Mena, Covadonga Fernández Golfín y José Luis Zamorano Gómez del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

## Resumen

**Introducción y objetivos:** Según las guías se considera disfunción del ventrículo derecho (VD) un TAPSE < 16; no obstante, es sabido que en adultos sanos el valor normal del TAPSE suele superar un valor de 24. Se desconoce cómo interpretar valores intermedios del TAPSE. El objetivo de nuestro estudio fue determinar qué valores del TAPSE se asocian a una mayor presencia de insuficiencia cardiaca derecha (ICD).

**Métodos:** Se seleccionaron 62 pacientes (29%) con insuficiencia tricúspide (IT) moderada o severa, 84 pacientes (39%) con hipertensión pulmonar (PSP > 40 mmHg) y 67 pacientes controles (32%) que habían acudido a nuestro laboratorio de forma ambulatoria para la realización de un estudio ecocardiográfico. Posteriormente revisamos su historia clínica para determinar los pacientes que habían presentado algún episodio de ICD.

**Resultados:** Los pacientes con IT moderada o grave y con HTP tenían con elevada frecuencia ICD en comparación con el grupo control (51% vs 39% vs 5%; p: 0,000). El análisis de regresión demostró una correlación significativa entre el TAPSE e ICD (p < 0,000). Área bajo la curva de 0,75 (fig.). En esta muestra, un TAPSE < 16 tiene una especificidad (E) del 85% para determinar la presencia de ICD, pero una sensibilidad (S) del 55%. Un TAPSE < 20 tiene S de 83% y E de 55%. En la tabla se recoge el porcentaje de casos con ICD para los siguientes puntos de corte del TAPSE: 0: > 23; 1: 20-23; 2: 16-19; 3: < 16.



TAPSE	% ICD
Grupo 0	6,8
Grupo 1	20,9
Grupo 2	38,8

**Conclusiones:** El TAPSE permite una categorización del riesgo de ICD. El aumento del porcentaje de ICD conforme disminuye el TAPSE sugiere un progresivo deterioro de la función ventricular derecha. En nuestra muestra, el elevado porcentaje de ICD asociado a un TAPSE  $< 16$  alerta de que sea indicativo de una disfunción sistólica ya grave.