



## 6019-622. PARÁMETROS DE FUNCIÓN AURICULAR EN PACIENTES EN RITMO SINUSAL CON Y SIN ANTECEDENTES DE FIBRILACIÓN AURICULAR. EVALUACIÓN DE LA FRACCIÓN DE EYECCIÓN Y FUERZA DE CONTRACCIÓN AURICULAR

Sergio Mejía Viana, Waqar Haider, Antonio Marín, Aleksander Lorenc y Michael Maskill del Saint Bernard's Hospital, Gibraltar.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar los parámetros ecográficos convencionales de función auricular izquierda (AI) en pacientes que, con antecedentes de fibrilación auricular paroxística (AFA), están en ritmo sinusal.

**Métodos:** Población: 61 pacientes (p) consecutivos en ritmo sinusal enviados para control ecocardiográfico. Se excluyeron los pacientes con valvulopatías, trastornos de la contractilidad segmentaria ventricular, antecedente de intervención quirúrgica cardiaca y fibrilación auricular permanente. Edad media 63,7 (15,5); 49% sexo femenino; 16 p AFA (26%) (grupo 1). En eje paraesternal largo y en apical de cuatro cámaras se midieron los siguientes parámetros: Diámetro sistólico y diastólico de AI; Onda E, Onda A, relación E/A, Tiempo de hemipresión, tiempo de relajación isovolumétrica; fracción de eyección de AI; Área valvular mitral (AVM) (Gorlin); Fuerza de eyección de AI ( $0,5 \times p \times \text{AVM} \times \text{Velocidad de A}$ ) (fórmula de Manning donde p es la densidad de la sangre y se mide en  $\text{kdinas/m}^2$ ). Se comparan los resultados de los pacientes con AFA (grupo 1) con el resto (grupo 2).

**Resultados:** La fracción de eyección de AI fue significativamente menor en el grupo con AFA (tabla). La fuerza de contracción auricular fue también inferior en ese grupo pero sin significado estadístico. Ningún otro parámetro de función auricular o llenado diastólico mostró relevancia. No se encontró influencia de la edad o el peso sobre los parámetros evaluados.

#### Parámetros de función auricular. Comparación

Parámetro	Grupo I	Grupo II	p
Edad (años)	63 (17)	64 (14)	NS
Peso (kg)	71 (9)	72 (11)	NS
Frecuencia cardiaca	75 (6)	72 (11)	0,37

FE AI	44,1 (19)	54,7 (16)	0,03
AVM	3,1 (0,9)	3,0 (0,6)	0,70
Velocidad de E	77,9 (27,6)	71,8 (18,7)	0,33
Velocidad de A	62 (21,6)	67,8 (25,6)	0,42
Relación E/A	1,51 (1,01)	1,28 (0,87)	0,38
Fuerza de eyección AI	101,8 (49,4)	108,9 (46,7)	0,60

FE AI = Fracción de eyección de aurícula izquierda. AVM = área valvular mitral.

**Conclusiones:** En nuestra población, los pacientes en ritmo sinusal con AFA presentan una fracción de eyección auricular inferior. Existe una tendencia a presentar también menor fuerza de eyección.