



## 214/112 - Influencia de la edad en la valoración ecocardiográfica de los parámetros de la valoración de la función diastólica

J.M. Lacal Peña<sup>1</sup>, E. González Caballero<sup>2</sup> y J.C. Vargas-Machuca Caballero<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital de Jerez. Cádiz. <sup>2</sup>FEA Cardiología. Hospital General de Jerez de la Frontera.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** Se pretende obtener la posible correlación entre los datos de la valoración diastólica por ecocardiografía y la edad de pacientes sin patología cardiaca.

**Material y métodos:** A 100 pacientes, se les realizó estudio clínico, electrocardiográfico (ECG) y ecocardiográfico, descartándose patología cardiaca. Se estudió la función diastólica mediante cálculo de velocidad protodiastólica (Onda E) y durante la contracción auricular (Onda A), tiempo de desaceleración protodiastólico (TDE), cociente e/a, Doppler Tisular en anillo mitral lateral protodiastólico (e') y auricular (a'), cociente e'/a', cociente e/e'. Todos estos parámetros, fueron correlacionados la edad, así como con la frecuencia cardiaca (FC), y con la relación (e/a)/(e'/a'). Se utilizó un ecocardiógrafo modelo General Electric Vivid 3.

**Resultados:** Establecimos distintos grados de correlación entre los parámetros básicos de la función diastólica valorados por ecocardiografía y la edad de los pacientes.

**Conclusiones:** 1. Si estimamos la función diastólica por ecocardiografía-Doppler, hay que tener en cuenta la edad de los pacientes y corregir los datos obtenidos, tanto con doppler de llenado mitral como con DTI. 2. El TDE es independiente de la edad y nos puede servir como orientación para estimar la función diastólica. 3. No existe correlación entre edad y cociente e/e', sugiriendo (como era lógico), que la presión auricular izquierda es independiente de la edad. 4. Existe una buena correlación, independientemente de la edad entre cociente e/a y e'/a' indicándonos que se pueden obtener uno u otro de los parámetros para estimar función diastólica ventricular izquierda.