



## Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



### O-85 - VALORACIÓN DE LA SINCRONÍA VENTRICULAR IZQUIERDA EN PACIENTES CON IMAGEN DE PERFUSIÓN GATED-SPECT NORMAL

L.G. Díaz González<sup>1</sup>, R. Ruano<sup>1</sup>, M. Diego<sup>2</sup>, A.S. Rosero<sup>1</sup>, P. Perdiguero<sup>2</sup>, S. Merchán<sup>2</sup> y J.R. Talavera<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medicina Nuclear; <sup>2</sup>Cardiología. Hospital Universitario de Salamanca.

#### Resumen

**Objetivos:** Correlacionar los parámetros hemodinámicos de la cardiopatía isquémica con la sincronía ventricular izquierda mediante el análisis de fase en pacientes con estudios gated-SPECT de perfusión miocárdica (PM) normales.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de 42 pacientes consecutivos, de enero de 2012 a enero de 2013, con imágenes PM de esfuerzo y reposo normales. Se excluyeron los casos con defectos por artefactos técnicos o fisiológicos, y pacientes con marcapasos. Se realizó gated-SPECT de esfuerzo y de reposo con <sup>99m</sup>Tc-Tetrofosmin (protocolo de 1 día). Para el análisis de fase se utilizó el software de procesamiento Cedars Quantitative Gated SPECT®. Las diferencias entre grupos fueron analizadas con el programa SPSS.

**Resultados:** 51% varones, 49% mujeres. Media de edad 68 ± 13 años. En 21/42 existía diagnóstico de cardiopatía isquémica (angina inestable, infarto no Q). El electrocardiograma basal fue en 31 normal, 4 BRI, 4 BRD, 3 FA. El 82% con al menos 2 factores de riesgo coronario. Se observó que los pacientes con ECG normal presentaban mejoría en sus valores de ancho de banda (HB) y desviación estándar (DE) respecto a los estudios de reposo (p < 0,05). No se encontró relación estadística entre las alteraciones de la sincronía ventricular y factores de riesgo cardiovasculares. No obstante, la hipertensión arterial se relacionó en varones con la falta de mejoría de la sincronía en esfuerzo. No se encontraron diferencias significativas entre los que realizaron protocolo de Bruce versus estrés farmacológico con dipiridamol. Los pacientes con bloqueo de rama conocido (BRI, BRD), presentaron valores de disincronía en los dos estudios.

**Conclusiones:** El análisis del histograma de fase constituye una útil herramienta para la determinación, valoración y clasificación de trastornos de la sincronía ventricular en pacientes con adecuada perfusión miocárdica.