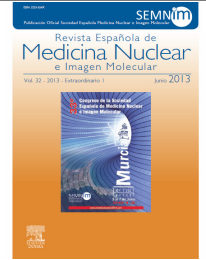




# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## O-84 - INFLUENCIA DE LA DISCINESIA Y LOS DEFECTOS DE PERFUSIÓN SEPTALES SOBRE LOS PARÁMETROS DEL ANÁLISIS DE FASE EN LOS BLOQUEOS DE RAMA IZQUIERDA

S. Aguadé Bruix, R. Cárdenas Perilla, G. Romero Farina, M. Nazarena Pizzi, G. de León, J. Castell Conesa y J. Candell Riera

Cardiología Nuclear. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.

### Resumen

**Introducción:** Los pacientes con bloqueo de rama izquierda (BRI) tienen alteraciones del sincronismo ventricular izquierdo evidenciables con el análisis de fase (AF), pero la relación entre los parámetros del histograma de fase y las anomalías de la motilidad y la perfusión septal no se han analizado.

**Objetivos:** Comparar los resultados del AF de la gated-SPECT de perfusión miocárdica de reposo en pacientes con BRI, con y sin discinesia septal, y con y sin defectos de perfusión septales en reposo.

**Material y métodos:** Se incluyeron 95 pacientes con BRI ( $71 \pm 10$  años, 67 mujeres) y sin infarto de miocardio previo, ni miocardiopatía, marcapasos o isquemia en estrés mediante gated-SPECT de reposo. En el histograma de fase, que se realizó con SyncTool (ECT, Emory, EEUU) se valoraron: el pico de fase (PF), la desviación estándar (DE), el ancho de banda (AB), la simetría y la kurtosis. También se analizaron la frecuencia cardíaca, la duración del QRS, los volúmenes y la fracción de eyección del ventrículo izquierdo, y la puntuación de los defectos de perfusión en reposo (SRS: Summed Rest Score).

**Resultados:** Se observaron diferencias significativas de la DE y el AB entre los 21 pacientes con discinesia septal y los 74 pacientes sin discinesia septal: DE ( $28,2 \pm 12,5$  vs  $19,7 \pm 8,6$ ,  $p = 0,001$ ) y AB ( $90,7 \pm 49,9$  vs  $60,2 \pm 23,5$ ,  $p = 0,002$ ). No se observaron diferencias significativas entre los 56 pacientes con defecto septal (SRS:  $2,3 \pm 2,3$ ) y los 39 pacientes sin defectos septales (SRS:  $1 \pm 1,5$ ) en los parámetros del histograma de fase, ni entre los 35 pacientes con defectos de perfusión septal y sin discinesia septal, ni los 21 pacientes sin defectos de perfusión septal y sin discinesia septal.

**Conclusiones:** La discinesia septal, pero no la alteración de la perfusión septal en reposo, influye significativamente en los parámetros del AF del gated-SPECT de perfusión miocárdica.