



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - EL BLOQUEO COMPLETO DE RAMA IZQUIERDA INDUCIDO POR EL EJERCICIO (BCRI-IE) EN LA ERGOMETRÍA ISOTÓPICA

P. Jane-Soler<sup>1</sup>, B. Lorente Castro<sup>1</sup>, L. García-Zoghby<sup>2</sup>, O. Ajuria Illarramendi<sup>1</sup>, A. Martínez Lorca<sup>1</sup>, J.A. Pérez-Iruela<sup>1</sup>, I. López Villar<sup>1</sup>, M.P. Orduña Díez<sup>1</sup> y M.V. Gómez Martínez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal. <sup>2</sup>Hospital Universitario La Paz.

### Resumen

**Objetivo:** El hallazgo de un bloqueo completo de rama izquierda inducido por el ejercicio (BCRI-IE) en la realización de una prueba de esfuerzo es poco frecuente y su significado, incierto. El objetivo del presente trabajo ha sido determinar la prevalencia de este fenómeno en la población estudiada en nuestro centro, así como describir las características clínicas y gammagráficas de los pacientes estudiados y determinar el valor pronóstico de dicho hallazgo.

**Material y métodos:** Se han revisado las características de 1.886 pacientes que se realizaron una ergometría-GATED SPECT para diagnóstico de cardiopatía isquémica. Ocho de ellos presentaron BCRI-IE durante el ejercicio, siendo seguidos un tiempo medio de  $27 \pm 8$  meses, investigándose la aparición de eventos cardiovasculares mayores. Se realizó coronariografía a los 4 pacientes que mostraron defectos de la perfusión.

**Resultado:** La prevalencia del BCRI-IE fue de 0,42%. Seis de los ocho pacientes eran mujeres. La ergometría fue clínicamente negativa y eléctricamente no valorable en todos los pacientes debido a la instauración del BCRI-IE. La frecuencia cardiaca media a la que apareció el bloqueo fue  $97 \pm 8$  lpm. La perfusión y la función miocárdica fueron normales en 4 pacientes. Dos pacientes mostraron una FEVI moderada-severamente deprimida. La coronariografía fue normal en los cuatro pacientes con defectos de perfusión. Ninguno de los pacientes incluidos presentó eventos mayores cardiovasculares durante el tiempo de seguimiento.

**Conclusiones:** La prevalencia de BCRI-IE en los pacientes que se realizaron una ergometría-GATED SPECT en nuestro centro fue muy baja y su presencia no se asoció a un mayor riesgo de eventos cardiovasculares. El hallazgo de BCRI-IE fue mucho más frecuente en mujeres. Dos pacientes presentaron cardiopatía estructural de origen no isquémico pero ninguno fue diagnosticado de enfermedad coronaria. El estudio de GATED-SPECT negativo tuvo un buen valor predictivo negativo para cardiopatía isquémica.