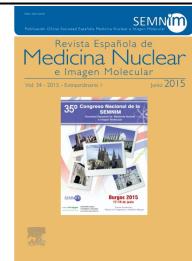




# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - UTILIDAD DE LA GAMMAGRAFÍA MIOCÁRDICA $^{123}\text{I}$ -MIBG EN EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE LA DEMENCIA TIPO ALZHEIMER Y DEMENCIA POR CUERPOS DE LEWY

C.A. Gómez Jaramillo, M.J. Azorín Belda, G. Figueroa Ardila, J. Dolado, M.A. Antón Leal, A. Martínez Caballero, J. Verdú Rico, M. Riera y O. Caballero Carpena

Hospital San Juan de Alicante.

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar la captación miocárdica en pacientes con deterioro cognitivo, revisar el grado de correlación clínica-gammagráfica y utilidad para el diagnóstico diferencial entre la demencia tipo Alzheimer (DTA) y demencia por cuerpos de Lewy (DC Lewy).

**Material y métodos:** Desde febrero/09 hasta enero/15 se realizó una revisión retrospectiva de 35 pacientes con patología neurológica, de los cuales 13 fueron remitidos para el diagnóstico diferencial entre DTA y DC Lewy (7 mujeres, edad  $71 \pm 14$  años). La gammagrafía miocárdica con  $^{123}\text{I}$ -MIBG fue realizada con imágenes planares de tórax en detección anterior y oblicua anterior izquierda a los 15 minutos y a las 4 horas postinyección, realizándose una valoración cualitativa de la captación cardíaca y semicuantitativa, con índice tardío de captación corazón-mediastino y el índice de lavado miocárdico (washout) y Se valoró la correlación clínica y gammagráfica entre ambos criterios.

**Resultado:** De los 13 pacientes, 9 pacientes mostraron captación miocárdica conservada, lo cual apoyaba el diagnóstico de DTA (tras seguimiento clínico y otras exploraciones, 7 fueron diagnosticados de DTA y 2 de demencia frontotemporal). 2 pacientes presentaron disminución significativa de la captación cardíaca sugestiva de DC Lewy, confirmándose la sospecha diagnóstica. 2 mostraron una disminución leve no significativa (ICM tardío 1,65 y 1,68) y la evolución no ha permitido establecer todavía un diagnóstico diferencial definitivo.

**Conclusiones:** La captación cardíaca con  $^{123}\text{I}$ -MIBG conservada puede resultar útil para descartar la demencia por cuerpos de Lewy, pero no permite el diagnóstico definitivo de demencia tipo Alzheimer, ya que existen otros tipos de demencia degenerativa primaria con captación miocárdica conservada.