



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P-48 - GAMMAGRAFÍA CON SESTAMIBI: SITUACIÓN ACTUAL EN EL HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO

B. Theillac, C. Caballero Loscos y J.A. Pérez Iruela

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Valorar y analizar la utilidad de la gammagrafía con sestamibi en el Hospital Ramón y Cajal (Madrid) como herramienta de localización preoperatoria en 100 pacientes operados de hiperparatiroidismo primario entre 2007 y 2013.

**Material y métodos:** Se selecciona de manera aleatoria y retrospectiva 100 pacientes operados de hiperparatiroidismo primario entre los años 2007 y 2013, entre ellos 24 hombres y 76 mujeres con edades comprendidas entre 15 y 87 años. Fueron determinadas las concentraciones de PTH intacta (PTHi) antes, durante y después de la cirugía, su anatomía patológica, el peso de la glándula así como los hallazgos de imagen (MIBI y ecografía). Los resultados fueron comparados y se intenta ver el grado de correlación entre peso de la glándula y positividad del MIBI. Posteriormente se evalúa la eficacia de la cirugía en relación con los niveles finales de PTHi.

**Resultados:** De los 100 pacientes operados, 74 eran hombres y 26 mujeres, 97 presentaban un análisis bioquímico de PTHi antes de la cirugía encima del valor normal (68,6-1.219 pg/ml). En todos los pacientes operados se ha solicitado el estudio de localización con MIBI el cual ha resultado positivo en 87% de los pacientes operados vs ecografía de cuello en 24,7%. La cirugía de paratiroides consiguió normalizar la PTHi en 57 de 85 pacientes (67,1%).

**Conclusiones:** La gammagrafía con sestamibi sigue siendo una herramienta más sensible que la Ecografía para localización de glándulas patológicas en pacientes con hiperparatiroidismo primario aunque en muchos de los casos observados tras la cirugía, no se ha podido conseguir normalizar los niveles de PTHi.