



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 107 - SEGUIMIENTO CON SPECT-TC ÓSEO CUANTITATIVO EN EL DIAGNÓSTICO DE HIPERPLASIA CONDILAR ACTIVA

*D.R. Cáceres Silva, L. Mohamed Salem, T. Rodríguez Locarno, T. Moreno Monsalve, A.S. de Agrela Serrao, A. Leiva Montejo, M.I. Castellón Sánchez, L. Frutos Esteban y M.A. Claver Valderas*

*Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Determinar el valor del SPECT-TC óseo de seguimiento (QB SPECT-CT) en el diagnóstico de la hiperplasia condilar (HC) activa.

**Material y métodos:** Estudiamos prospectivamente 121 pacientes, 82 (66,1%) mujeres y 39 (33,9%) varones, edad media de  $28,1 \pm 10,0$  años. Se realiza un total de 180 pruebas entre 2009 y 2020. Se realiza estudio de seguimiento con intervalo  $8,08 \pm 5,53$  meses en 44 pacientes (26 positivos y 18 negativos). Se considera HC activa una Cuantificación Diferencial (DQ)  $> 55\%$ . Se excluyen del análisis 8 pacientes que han realizado cirugía “condilar shave”.

**Resultados:** De los 36 pacientes con seguimiento 19 son positivos 11 mujeres (78,9%) y 8 varones (21,1%) edad media de  $28,7 \pm 9,3$  años. Son negativos 17 estudios (13 (76,5%) mujeres y 4 (23,5%) varones, edad media de  $27,5 \pm 8,2$  años). En el estudio de seguimiento de los positivos 12 siguen siendo positivos, de los cuales 6 son mujeres y 6 varones (50% respectivamente) edad media  $29,9 \pm 9,5$  años, un 63,1%. En el seguimiento de los 17 negativos se confirma la ausencia de hiperplasia condilar activa en 16 pacientes 8 son mujeres y 8 varones (50% respectivamente) con una edad media  $27,6 \pm 9,5$  años, correspondiente al 94,1%.

**Conclusiones:** El SPECT-TC óseo Cuantitativo de seguimiento es una técnica muy útil en el manejo de pacientes con hiperplasia condilar mandibular. El estudio inicial normal descarta prácticamente la hiperplasia condilar activa. El SPECT-CT de seguimiento evita cirugía innecesaria en el 36,9% de pacientes.