



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) $\geq 55\%$. 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.