



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - HERRAMIENTA SUV<sub>mim</sub> PARA LA CUANTIFICACIÓN EN LA HIPERPLASIA CONDILAR MANDIBULAR UNILATERAL

V. Faus Rodrigo, M.P. Cózar Santiago, J. Ferrer Rebolleda, J.C. Igua Sáenz, R. Sánchez Jurado, R. Sanz Llorens y J.E. Aguilar Barrios

ERESA.

### Resumen

**Objetivo:** Valorar la aportación del análisis cuantitativo frente a la valoración visual en la sospecha de hiperplasia condilar.

**Material y métodos:** Estudio realizado a 21 pacientes (17 mujeres y 4 hombres), remitidos con diagnóstico clínico de sospecha de hiperplasia condilar unilateral. A todos ellos se les realiza gammagrafía ósea planar y SPECT (Philips BrightView). Las imágenes planares son valoradas cualitativamente por dos especialistas en Medicina Nuclear y el análisis cuantitativo se realiza con software MIM dibujando regiones de interés (ROIs) con el mismo volumen de píxel en las articulaciones temporo-mandibulares (ATM) y obteniendo mediante el software, la captación en cada cóndilo medido con herramientas SUV<sub>mim</sub> en cuentas. Se realiza una clasificación de las valoraciones cualitativas siguiendo un score de tres puntos: cóndilos patológicos derechos (1) e izquierdos (2) y cuántos dudosos (3). Mientras que en las valoraciones cuantitativas sólo se establece la lateralidad de la posible hiperplasia: patológicos derechos e izquierdos.

**Resultado:** Con respecto a la valoración cualitativa obtenemos: 5 patológicos derechos (1), 5 izquierdos (2) y 11 dudosos (3). En el análisis cuantitativo obtenemos 12 patológicos derechos y 9 izquierdos. Se observa coincidencia en la valoración visual y la cuantitativa en 10 casos. En los 11 casos en que la valoración cualitativa es de dudosa sospecha, obtenemos que la cuantificación con software verifica que la diferencia en el número de cuentas entre un cóndilo y el otro, no es significativo y en todos los casos confirma la sospecha clínica.

**Conclusiones:** A la hora de valorar la captación dudosa entre cóndilos, el software MIM, es de gran utilidad por su sensibilidad y especificidad, haciendo posible una mejor valoración de captación.