



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 218 - SPECT CT ÓSEO EN EL DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE ASIMETRÍA FACIAL POR HIPERPLASIA CONDILAR

L. Mohemed Salem, R.H. Reyes Marles, M.V. Godoy Bravo, I. Sime Loayza, M.I. Castellón Sánchez, J.L. Navarro Fernández, L. Frutos Esteban, F. Nicolás Ruiz y M.A. Claver Valderas

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

### Resumen

**Objetivo:** Valorar la utilidad del SPECT CT óseo en el diagnóstico y manejo de asimetría facial por hiperplasia condilar.

**Material y métodos:** Junto con el servicio de cirugía oral y maxilofacial de nuestro hospital revisamos retrospectivamente 112 estudios de 79 pacientes asimetría facial por hiperplasia condilar (HC), 51 mujer (64,56%) y 28 hombres (35,44%) con edad media de 23,2 años a los que se realizó SPECT CT óseo para descartar hiperplasia condilar activa, con valoración visual y cuantificación condilar, considerando un valor mayor o igual al 55% en el cóndilo hiperactivo, sugestivo HC activa. Los pacientes con estudios normales fueron remitidos para osteotomía mandibular para la corrección de asimetría facial. 10 pacientes con estudios patológicos y 11 pacientes con estudios normales, realizaron estudios de seguimiento con un intervalo mínimo de 6 meses. Los pacientes con estudio patológico y criterios de persistencia o progresión de HC, se remiten a realizar condilectomía parcial y en un segundo tiempo osteotomía mandibular para la corrección de asimetría facial. 9 pacientes con un primer estudio patológico no han realizado estudios de seguimiento fueron excluidos.

**Resultado:** 49 pacientes presentaban estudio normal y 30 estudio patológico. 7 de 10 pacientes (70%) con un primer estudio patológico han realizado uno o varios estudios de seguimiento hasta alcanzar valores normales. 3 de 10 pacientes (30%) con un primer estudio patológico presentaban progresión de hiperplasia y se les realizó condilectomía parcial con posterior osteotomía mandibular. 11 pacientes con primer estudio normal, tenían estudios normales de seguimiento (100%).

**Conclusiones:** En nuestra muestra la asimetría facial por hiperplasia condilar mandibular es más frecuente en mujeres. El SPECT CT óseo con cuantificación condilar tiene una sensibilidad del 100% para descartar hiperplasia condilar activa. SPECT CT óseo de seguimiento ha evitado la intervención quirúrgica de condilectomía parcial en el 70% de los pacientes con asimetría facial por hiperplasia condilar.