



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - UTILIDAD DEL SPECT/TC EN EL DIAGNÓSTICO, SEGUIMIENTO Y MANEJO DE LA HIPERPLASIA DE CÓNDILO MANDIBULAR

C.G. Wakfie Corieh, R. Valhondo Rama, M.J. Pérez Castejón, A.M. Blanes García, L. García Beláustegui, L.C. Landaeta Kancev, E.A. Rodríguez Gallo y J.L. Carreras Delgado.

Hospital Clínico San Carlos.

### Resumen

**Objetivo:** Valorar el empleo del SPECT/TC en el diagnóstico, seguimiento y manejo terapéutico de la hiperplasia de cóndilo mandibular (HCM).

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo, basado en revisión de historias clínicas. Se incluyeron pacientes derivados por el servicio de Cirugía Maxilofacial (enero 2016-febrero 2018) con sospecha clínica de HCM. Se realizaron 60 SPECT/TC para los 52 pacientes. Se tomaron áreas de interés en las articulaciones temporomandibulares en el plano axial y se interpretaron los hallazgos de forma cuantitativa mediante el cálculo del porcentaje de captación del cóndilo afecto en relación al contralateral (índice condíleo).

**Resultado:** De los 52 pacientes estudiados, en 11 de ellos se encontró un índice condíleo (IC)  $\geq$  55%, con valores comprendidos entre 55,1% y 66,6%, siendo el cóndilo derecho afecto en el 63,6% de los casos. El sexo femenino representó el 81,8% y la edad media al diagnóstico fue de 23 años. El seguimiento con SPECT/TC se realizó en el 33,3% de los pacientes, a los 3-6 meses en el 41,2%, a los 12 meses en el 29,4% y entre 18-33 meses en el 29,4% restante; se evidenció persistencia de normalidad en el 52,9%, normalización en el 23,5% y tanto la conversión hacia un IC patológico como la hipercaptación persistente presentaron un valor del 11,8%. En cuanto al manejo, se programó condilectomía alta del lado afecto al 72,7%, mientras que se decidió conducta expectante en el 27,3% (representando el 9,1% un caso de falso positivo que se correspondía en la RM con hipoplasia condilar bilateral).

**Conclusiones:** La importancia del SPECT en la HCM consiste en valorar la actividad osteoblástica de los cóndilos, permitiendo su cuantificación y mejorando la localización mediante el SPECT/TC. Es por ello que aporta información esencial para el diagnóstico de la enfermedad en fase activa, así como para su seguimiento y constituye un factor determinante en la decisión quirúrgica.