



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 219 - VALOR DEL SPECT/CT CON HDP $^{99m}\text{Tc}$ EN EL DIAGNÓSTICO DE PATOLOGÍA ÓSEA EN PIES/TOBILLOS

C. Mena Melgar, A. Herrero Muñoz, C. Sandoval Moreno, M.Á. Balsa Bretón, P. García Alonso, L. Castillejos Rodríguez, A. Ortega Valle, C. Paniagua Correa y F.J. Penín González

Hospital Universitario de Getafe. Madrid.

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar la información adicional que nos aporta el SPECT/CT al compararlo con imágenes planares, en el estudio de patología ósea benigna en tobillos y pies.

**Material y métodos:** Analizamos 14 gammagrafías óseas (9 hombres, 5 mujeres), mediante estudio retrospectivo, realizadas en nuestro centro durante el año 2016. A 8 pacientes se les realizó solo estudio con  $^{99m}\text{Tc}$ -HDP, a 3 pacientes con  $^{99m}\text{Tc}$ -HDP y  $^{67}\text{Ga}$ -citato, y a 3 pacientes con  $^{99m}\text{Tc}$ -HDP- $^{99m}\text{Tc}$ -HMPAO y  $^{99m}\text{Tc}$ -Coloides. Comparamos los resultados gammagráficos de la imagen planar con la información del SPECT/CT en los 14 pacientes, basándonos en la sospecha clínica del médico prescriptor. Las imágenes fueron interpretadas por dos médicos adjuntos del servicio de Medicina Nuclear, solamente interpretando la imagen planar sin conocer el estudio SPECT-CT, el cual fue valorado posteriormente con el fin de analizar su utilidad.

**Resultado:** En 10 de los casos estudiados el SPECT-CT mejoró la información obtenida por la imagen planar de la gammagrafía ósea. De ellos, en 8 cambió el diagnóstico emitido inicialmente y en los 10 ayudó a la localización certera de la patología. En los 14 pacientes permitió alcanzar un diagnóstico con mayor grado de certeza, confirmándose éste en el seguimiento posterior. En 9 pacientes la única prueba de imagen diagnóstica realizada fue la gammagrafía ósea.

**Conclusiones:** El SPECT-CT óseo es una herramienta de gran utilidad en el estudio de patología ósea benigna en regiones de gran complejidad osteoarticular, como es el caso de pies y tobillos, evitándose así la realización de otras pruebas complementarias.