



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - GAMMAGRAFÍA ÓSEA CON 99MTC-DIFOSFONATOS EN EL DIAGNÓSTICO DE SÍNDROME SAPHO

*J. Cañadas Salazar, P. García-Talavera San Miguel, M.E. Martín Gómez, F. Gómez-Caminero López, C.A. Achury Murcia, L.G. Díaz Gonzales, J.G. Villanueva Curto, E. Martín Gómez y M.P. Tamayo Alonso*

CAUSA.

### Resumen

**Objetivo:** El término SAPHO engloba un conjunto de patologías benignas, que combinan afectación osteoarticular y cutánea, cuyo diagnóstico es principalmente clínico apoyado en los hallazgos de imagen. Nuestro objetivo es estudiar el papel de la gammagrafía ósea con 99mTc-HDP en el diagnóstico de este síndrome.

**Material y métodos:** Se incluyen en el estudio 27 pacientes enviados a nuestro servicio para la realización de una gammagrafía ósea con sospecha de síndrome de SAPHO (sinovitis, acné, pustulosis, hiperostosis y osteítis). A todos los pacientes se les realiza gammagrafía ósea de cuerpo completo alas 2-3 horas tras la administración intravenosa de 740 MBq de 99mTc-HDP. En 5 pacientes se realiza SPECT-CT de una zona de interés.

**Resultado:** En 9 se ha confirmado el diagnóstico clínico. De los cuales 3 presentan dolores osteoarticulares en hombros, región esternal, lumbar o en miembros inferiores y 6 presentan clínica dermatológica (lesiones pustulosas palmo-plantares) y reumatológica conjuntamente. Globalmente la gammagrafía mostró alteración en 20 casos. De ellos, en 6 se ha confirmado la enfermedad, en 2 se ha excluido y en 12 está pendiente de más estudios. De los 7 casos negativos en la gammagrafía, en 3 se ha confirmado el diagnóstico de SAPHO, en uno se ha excluido, y 3 están pendientes de otros estudios. De los que la gammagrafía fue negativa y se ha confirmado el diagnóstico clínicamente tres tenían afectación osteoarticular. La localización más frecuente fue la afectación de las articulaciones esterno-claviculares (2), seguida de rodilla (1), columna (1). En dos de los casos la imágenes de SPECT-CT ayudaron a discernir entre otras etiologías (fracturas, artropatía inflamatoria).

**Conclusiones:** La gammagrafía ósea es una técnica de utilidad para mejorar el diagnóstico multidisciplinario de síndrome SAPHO, ayudando a su confirmación o descartándolo en algunos casos.