



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - VALOR AÑADIDO DEL SPECT-TC EN EL ESTUDIO DE LA PATOLOGÍA DEL PIE

A. Camarero Salazar, E. Goñi Gironés, M.J. Sangrós Sahún, C. Estébanez Estébanez, C.A. Salas Gómez, A.O. Rabines Juárez y M.E. Martínez Lozano

Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona.

### Resumen

**Objetivo:** Valorar los cambios en el diagnóstico y manejo del paciente, con la introducción del SPECT-TC en la patología del pie, en relación con gammagrafía selectiva en tres fases y SPECT.

**Material y métodos:** Se estudian 54 pacientes (29 mujeres) con edad media de 52,4 años (rango: 25-88). Se realizó en todos los casos gammagrafía selectiva de pies en tres fases y SPECT-TC en fase metabólica. Se utilizó gammacámara Infinia Hawkeye-4 (GE). Diagnóstico previo: Síndrome del seno del tarso: 9 (16,66%); valoración postquirúrgica: 8 (14,81%); valoración postraumática: 5 (9,25%); entesopatía/bursitis: 5 (9,25%); dolor localizado: 5 (9,25%); patología degenerativa: 3 (5,55%); Müller Weiss: 2 (3,7%); osteodistrofia: 1 (1,85%); tumoración: 1 (1,85%), hematoma: 1 (1,85%) y molestias inespecíficas: 14 (25,92%).

**Resultado:** De los casos con patología previa conocida, se obtuvieron resultados concordantes en 7 (13,5%), se descubrió patología asociada a la sospechada en 13 (24%), los resultados fueron discordantes mostrando patología diferente a la esperada en 20 (37%) y en todos los pacientes con molestias inespecíficas, 14 (26%), se llegó a un diagnóstico del proceso subyacente. El SPECT-TC cambió el diagnóstico en el 86,5% del total de pacientes estudiados, en el 89% en el seno de tarso y en el 75% de las valoraciones postquirúrgicas.

**Conclusiones:** La gammagrafía selectiva en tres fases fue suficiente para alcanzar el diagnóstico en aquellos casos que presentaban patología de antepié y en la valoración de fascitis plantar/entesopatía del tendón de Aquiles. El SPECT permitió la localización anatómica aproximada de las lesiones conocidas y la detección de patología diferente a la esperada, incluyendo el tobillo. El SPECT-TC discriminó con precisión los huesos/articulaciones afectas, mostrando mayor efectividad en la valoración de seno de tarso y en la valoración postquirúrgica.