



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - UTILIDAD DEL SPECT/CT EN LA DETECCIÓN DE CAUSAS DE RAQUIALGIA POSQUIRÚRGICA

C. Mena Melgar, M.P. García Alonso, C. Sandoval Moreno, M. de la Rubia Marcos, A. Herrero Muñoz, L. Castillejos Rodríguez, C. Paniagua Correa, A. Ortega Valle y M.Á. Balsa Bretón

Hospital Universitario Getafe.

### Resumen

**Objetivo:** Analizar la utilidad del SPECT-CT en el paciente con raquialgia y antecedente de cirugía de columna.

**Material y métodos:** Analizamos retrospectivamente los estudios gammagráficos, realizados durante los últimos dos años en nuestro centro, a 67 pacientes con raquialgia (46 mujeres y 21 hombres), previamente intervenidos de columna vertebral. El intervalo transcurrido entre la cirugía previa y el estudio gammagráfico fue: inferior a un año en 11 pacientes, entre 1 y dos años en 17 y superior a dos años en 39. Todas las peticiones se realizaron para descartar las principales complicaciones de la cirugía: infección, movilización del material de osteosíntesis y pseudoartrosis. A todos se les realizó gammagrafía ósea con 99 Tc-HDP (imágenes planares en dos fases y SPECT-CT en fase metabólica) y 67-Galio (imágenes planares y SPECT-CT si planar positiva). Dividimos los resultados positivos en 4 grupos: infección, movilización del material, pseudoartrosis y patología degenerativa (facetar articulares, interdiscal).

**Resultado:** De los 67 pacientes 27 presentaron un estudio gammagráfico con doble trazador negativo, siendo en 24 de ellos VN. Solo 3 de ellos fueron posteriormente intervenidos, ante sospecha de infección de bajo grado. Esto nos presenta un valor predictivo negativo del 89%. De los 67 pacientes 20 fueron posteriormente intervenidos. De éstos, 17 presentan un estudio gammagráfico previo positivo (8 degenerativos, 6 movilizaciones, 2 infecciones y 1 pseudoartrosis), lo que nos arroja una sensibilidad del 85% en la detección de las causas de raquialgia posquirúrgica. En 16 de estos 20 pacientes (80%) el área identificada como causante del dolor se hallaba dentro del segmento fusionado.

**Conclusiones:** El SPECT/TAC es de gran utilidad en el estudio de raquialgia postquirúrgica, presentando un elevado VPN para descartar las principales complicaciones de la cirugía, y una elevada sensibilidad en la detección de etiología ósea del dolor.