



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



O-55 - SPECT/CT ÓSEO CUANTIFICADO EN EL DIAGNÓSTICO DE SACROILEÍTIS EN PACIENTES CON DOLOR LUMBAR INFLAMATORIO

L. Sancho, E. Prieto, M.J. García-Velloso, M.J. Ribelles, M.D. Hernández, C. Caicedo, E. Ormilla y J.A. Richter

Servicio de Medicina Nuclear. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.

Resumen

Objetivos: Determinar la capacidad de la SPECT/CT cuantificada en el diagnóstico de la sacroileítis de origen inflamatorio. Se comparan sus resultados con la RMN, técnica de referencia en esta patología.

Material y métodos: Se estudiaron 46 pacientes con dolor lumbar inflamatorio, de los cuales 30 fueron diagnosticados clínicamente de espondiloartritis axial (grupo A) y 16 de otras etiologías sin sacroileítis (grupo B). En todos los casos se realizó RMN (secuencias T1, T2 y STIR) y ^{99m}Tc -SPECT/CT, obteniendo en esta última índices individuales para cada articulación con respecto al promontorio (SI/P). Los criterios cualitativos para SPECT/CT fueron aumento de captación difuso o focal en una o en ambas articulaciones. El diagnóstico definitivo se estableció según los nuevos criterios ASAS, calculándose el rendimiento diagnóstico de ambas técnicas.

Resultados: La SPECT/CT fue positiva para sacroileítis en 35 pacientes (34 con patrón de captación bilateral y 1 con patrón unilateral). En el grupo A, la sensibilidad de la RMN y de la SPECT/CT fue del 50 y del 93,3% respectivamente. Analizando este grupo por articulaciones ($n = 92$), la RMN fue negativa en 35, de las cuales la SPECT/CT detectó enfermedad en 29 (82,9%). En el grupo B la SPECT/CT fue positiva en 7/16. La mediana de SI/P en el grupo A fue de 1,16 (0,72-3,04) y en el grupo B de 1,04 (0,47-1,56), siendo la diferencia estadísticamente significativa ($p < 0,01$).

Conclusiones: La ^{99m}Tc -HDP SPECT/CT muestra una alta sensibilidad en el diagnóstico de la sacroileítis. El índice SI/P permite discriminar los pacientes con y sin sacroileítis. De forma preliminar, se puede establecer como principal utilidad de la SPECT/CT la capacidad de detectar sacroileítis en los falsos negativos de la RM y el diagnóstico clínico de espondiloartritis axial.