



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P-318. - APORTACIÓN DEL SPECT-TAC EN LA VALORACIÓN DE LA PRÓTESIS TOTAL DE RODILLA SOSPECHOSA DE MOVILIZACIÓN

C. Buján Loret, C. Calvo Morón, M. Borbón Arce, P.A. de la Riva Pérez, T. Cambil Molina y J. Castro Montaña

Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

Resumen

Objetivo: Valorar el papel del SPECT-TAC en el estudio de la prótesis de rodilla sospechosa de movilización.

Material y método: Estudiamos 34 pacientes (26 mujeres, 8 hombres), edad media 72 años, portadores de 43 prótesis de rodillas sospechosas de movilización, (edad media prótesis 3,44 años). A todos les realizamos gammagrafía ósea en tres fases a las 2 horas de la inyección i.v de 962 MBq y SPECT-TAC (Symbia T2, matriz 64 × 64, 32 imágenes, 20 segundos por imagen y TAC de baja dosis). Comparamos el resultado obtenido en las imágenes planares con las imágenes de fusión SPECT-TAC y el tiempo de adquisición de las imágenes planares frente al SPECT-TAC.

Resultado: De las 43 prótesis estudiadas el estudio fue patológico en 25 en ambos estudios (24 afectación componente femoral, 22 tibial y 5 rotuliano). En 14 casos las imágenes planares fueron normales y el SPECT-TAC mostró afectación del componente rotuliano en 7, afectación del espacio retropatelar en 4 y afectación de la punta del vástago en 3. En 4 prótesis fueron normales tanto las imágenes planares como las de fusión. En 1 caso en el que la imagen planar mostraba afectación de la punta del vástago del componente tibial, la imagen de fusión mostró la existencia de una lesión tumoral benigna. El tiempo medio de la imagen planar fue de 30 minutos frente a los 15 del SPECT-TAC.

Conclusiones: El SPECT-TAC es una herramienta útil para la localización exacta del componente protésico que se presupone movilizado, es de gran utilidad en la valoración del componente rotuliano y espacio retropatelar, y disminuye de forma importante el tiempo de exploración de cada estudio (10-15 minutos).