



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P-12. - APLICACIÓN CLÍNICA DE LA TÉCNICA ROLL EN PATOLOGÍA NO MAMARIA. USO COMPLEMENTARIO TRAS ESTUDIO PET-CT

J.R. Infante de la Torre, C. Durán Barquero, J.I. Rayo Madrid, J. Serrano Vicente, M.L. Domínguez Grande y L. García Bernardo

Servicio de Medicina Nuclear. Complejo Hospitalario Universitario. Badajoz.

Resumen

Objetivo: La técnica ROLL (Radioguided Occult Lesion Localization) es extensamente usada en el estudio de lesiones mamarias. Nuestro objetivo fue valorar la utilidad de dicha técnica como método de comprobación de lesiones no mamarias sospechosas de malignidad halladas en estudios PET-CT.

Material y método: Se valoraron de manera retrospectiva 8 pacientes oncológicos o con sospecha de patología neoplásica que presentaban adenopatías hipermetabólicas en el estudio de PET-CT con Flúor-18-FDG. Los sujetos fueron sometidos a la prueba diagnóstica para valoración de respuesta a tratamiento del linfoma (3), tumor germinal (1) o como guía de biopsia (4). El grupo estaba constituido por 3 mujeres y 5 hombres, con un rango de edad de 25 a 62 años. Se realizó la técnica ROLL en adenopatías accesibles quirúrgicamente (región supraclavicular, laterocervical, axilar e inguinal) mediante la inyección, el día previo a la cirugía, de 37 MBq de Tc-99m-macroagregados de albúmina guiada por ecografía. Un estudio gammagráfico confirmó el depósito focal del trazador y la ausencia de contaminación en piel, mientras que en el acto quirúrgico se utilizó una sonda gamma para localizar la adenopatía marcada.

Resultado: En todos los casos se consiguió la localización quirúrgica de las adenopatías radiomarcadas, mediante cirugía mínimamente invasiva y escasas complicaciones postquirúrgicas. El estudio histológico dio como resultado 5 afectaciones tumorales (3 por linfoma, 1 por tumor germinal y 1 por carcinoma neuroendocrino) y permitió confirmar la existencia de 3 falsos positivos del estudio PET-CT (1 proceso granulomatoso por sarcoidosis y 2 hiperplasias foliculares reactivas).

Conclusiones: La técnica ROLL probó ser un método útil y relativamente sencillo para el estudio de lesiones no mamarias sospechosas de malignidad tras estudio PET-CT.