



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



O-67. - UTILIDAD DEL ESTUDIO PET/TAC CON 18F-FDG EN EL SEGUIMIENTO DE SARCOMAS DE PARTES BLANDAS

T. Aroui Luquin, G.I. Guzmán Caro, A. Moral Ruiz, N. Testart Dardel, E.M. Triviño Ibáñez, G. Fernández Vasco, W. Valdés Valiña y J.M. Llamas Elvira

Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.

Resumen

Objetivo: Valorar la utilidad de la PET/TAC con 18F-FDG en el seguimiento/monitorización del tratamiento en paciente diagnosticados de sarcoma de partes blandas (SPB).

Material y método: Estudio retrospectivo (enero 2008-diciembre 2011), en el que se incluyen 24 pacientes con diagnóstico de SPB confirmado histológicamente, a los que se realizó seguimiento con al menos 2 estudios PET/TAC con 18F-FDG. El estudio inicial del tumor primario se realizó mediante TAC o RM y el seguimiento mediante TAC y gammagrafía ósea (GGO). Los hallazgos descritos en la PET/TAC fueron confirmados histológicamente o mediante seguimiento clínico y/o pruebas de imagen. El tiempo promedio de seguimiento fue de 4 años.

Resultado: 24 pacientes con SPB (5 hombres, 19 mujeres) y edad media de 44 años. El tumor primario tuvo una localización toraco-abdominal en 15 pacientes (62%) y en extremidades en 9 (38%); fue alto grado en 18 (75%) y bajo grado en 6 (25%). Los tipos histológicos encontrados fueron: fibrohistiocitoma 4(16,6%), leiomiomasarcoma 8 (33,3%), sarcoma fusocelular 6(25%), liposarcoma 2 (8,3%), tumor desmoplásico 2 (8,3%) y rhabdomiomasarcoma 2 (8,3%). Se realizaron un total de 55 exploraciones PET/TAC, detectando más lesiones que la TAC y GGO en 9 pacientes (45,8%), 7/9 de alto grado y 2/9 de bajo grado, localización axial en 7/9 y periférica en 2/9. En 5/9 pacientes la confirmación histológica se realizó mediante cirugía (4) y biopsia (1). En la evaluación de la respuesta al tratamiento, en el total de exploraciones, la PET/TAC detectó progresión en 9 pacientes (segundo primario en 2), recaída de la enfermedad en 15, respuesta parcial al tratamiento en 2 y respuesta completa en 13.

Conclusiones: La PET/TAC podría tener una utilidad en el seguimiento y monitorización de pacientes con sarcoma de partes blandas de alto grado y localización axial.