



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



O-311. - SIGNIFICADO CLÍNICO DEL INCIDENTALOMA TIROIDEO EN 18F-FDG-PET-CT

M. Beresova, A. González Ramírez, M. Mitjavila Casanovas, J. Huertas Cuaresma, T. Morales Avellaneda, C. Field Galán, R. Jimeno Pernet y B. Rodríguez Alfonso

Hospital Universitario Puerta de Hierro.

Resumen

Objetivo: Valorar la frecuencia y significado de la captación focal tiroidea en los estudios ^{18}F -FDG-PET-CT.

Material y método: Hemos realizado un estudio retrospectivo y descriptivo de las exploraciones con ^{18}F -FDG-PET-CT entre 01/01/2013 y 31/12/2013, en las que se observó captación tiroidea focal incidental.

Resultado: De 2895 pacientes oncológicos realizados, se observó captación focal en 49 (1,7%), 21 en el lóbulo derecho tiroideo, 24 en el lóbulo tiroideo izquierdo y 4 en el istmo. La captación focal se observó más en mujeres (n = 29, edad media 65 años) que en los hombres (n = 20, edad media 65 años). No se realizaron estudios específicos para filiar la captación tiroidea en 21 pacientes (43%), debido a enfermedad avanzada y mal estado general del paciente. De los 28 (57%) pacientes en los que se realizaron estudios complementarios, se confirmó la presencia de nódulos en todos ellos. Del estudio de dicho/s nódulo/s se obtuvieron los siguientes resultados: en 9 pacientes se confirmaron hallazgos benignos por criterios ecográficos;- confirmación histopatológica en 15 pacientes (54%) por PAAF, en 5 (33,3%) histología maligna (1 papilar, 2 carcinomas oncocíticos, 1 metástasis, 1 carcinoma neuroendocrino) y en 10 pacientes (66,6%) se confirmó patología benigna (Bethesda II); en 3, la PAAF no fue diagnóstica (Bethesda I) y 1 indeterminada (Bethesda III). El valor medio de SUV_{max} obtenido en las lesiones malignas fue de 8,7 y tamaño medio de 3,2 cm y en las lesiones benignas de 4,5 y tamaño medio de 2,7 cm.

Conclusiones: En un 43% de los pacientes la captación focal tiroidea no supone estudios adicionales por mayor gravedad de la patología de base. La captación focal en el incidentaloma tiroideo muestra una probabilidad de malignidad de 33,3%. En nuestro estudio no se demostró una variación significativa entre los SUV medios correspondientes a la etiología maligna y benigna.