



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



119 - VALOR DE LAS CAPTACIONES INCIDENTALAS DE FDG EN PRÓSTATA

I.E. Sánchez Rodríguez, A. Sabaté Llobera, J.J. Robles Barba, E. Llinares Tello, P. Cecilia Notta, M. Pudis, A. Palomar Muñoz, L. Rodríguez Bel y M. Cortés Romera

Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, España.

Resumen

Objetivo: Determinar el valor de las captaciones incidentales de FDG en la próstata, evaluando si han motivado un estudio complementario y si los resultados de este se corresponden con la impresión diagnóstica del estudio PET/TC, e identificar si existen diferencias entre valores de SUVmax y PSA en patología benigna y maligna.

Material y métodos: Se recogieron de manera prospectiva las PET/TC de 60 pacientes con captaciones patológicas de FDG en la próstata, determinando el SUVmax y la impresión diagnóstica (inflamatoria/infecciosa (B), sospechosa de malignidad (M) o dudosa (D)). De forma retrospectiva se valoró si la descripción de dicha captación en la PET/TC había sido objeto de estudio dirigido (PSA, prueba de imagen y/o biopsia), y se relacionaron los hallazgos de los estudios complementarios con los de la PET/TC.

Resultados: De 60 casos recogidos, solo en 35 (58,3%) los médicos peticionarios prosiguieron con el estudio. En 30 casos (50%) la PET/TC se informó como B (mediana SUVmax 4,15), en 22 (36,6%) como M (mediana SUVmax 7,45) y en 8 (13,3%) como D (mediana SUVmax 4,5). De los casos estudiados posteriormente y clasificados como B por PET/TC, 13 fueron B (43,3%), 3 M (10%) y 1 D (3,3%); entre los clasificados como M hubo 7 B (31,8%) y 7 M; en los D, 2 fueron B (25%), 1 M (12,5%) y 1 D. Así, 22 (62,8%) pacientes fueron finalmente diagnosticados con un proceso B (mediana de SUVmax 4,85 y mediana de PSA 3,14) y 11 (31,4%) tuvieron diagnóstico M (mediana SUVmax 7,4 y mediana PSA 11).

Conclusiones: Aunque en ocasiones restamos importancia a las captaciones incidentales de FDG en próstata, informarlas permite detectar neoplasias no conocidas hasta en un tercio de los casos. En nuestra muestra encontramos que los valores de SUVmax y PSA fueron ligeramente superiores en los pacientes con patología maligna.