



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



O-223. - UTILIDAD DE LAS SECUENCIAS DINÁMICAS EN PET-TAC CON F18-FDG

R. Sánchez Jurado, M. Devis Saiz, R. Sanz Llorens, M.P. Cózar Santiago, J. Ferrer Rebollo, A. Vicedo González, M.T. García Hernández y J.L. Pamos Navas

ERESA. Valencia.

Resumen

Objetivo: El objetivo de nuestro trabajo es mostrar de forma clara y sencilla la aplicabilidad de esta técnica y mostrar diferentes ejemplos prácticos sobre diferentes regiones de interés mediante el empleo del PET-TAC con F18-FDG.

Material y método: Tras realizar una búsqueda bibliográfica de los últimos 5 años, dónde esta técnica ha sido empleada, elaboramos diferentes protocolos, según las regiones de interés y los aplicamos en diferentes estudios, analizando la utilidad práctica en el diagnósticos según patologías. Más de 70 estudios dinámicos fueron realizados en nuestro servicio de 2012 a 2014 y todos ellos fueron analizados mediante Pmod® para obtener curvas de perfusión y análisis cuantitativo.

Resultado: De los 70 estudios analizados, un 70% fueron dinámicos de mamas, un 25% de próstata y un 5% variados (estudio vasculares, ginecológicos, vesicales, hepáticos y cerebrales). Los resultados fueron analizados y comparados los resultados con las publicaciones recogidas de esa región de interés. En un 75% de los casos los resultados fueron concluyentes y decisivos para el diagnóstico definitivo de los estudios. Del 25% restante, un 10% fueron inválidos por fallos técnicos o por movimientos de los pacientes, y el 15% no aportó información relevante para el diagnóstico.

Conclusiones: De acuerdo a nuestra experiencia y reforzados por la literatura existente, destacamos y recomendamos el uso de las secuencias dinámicas en PET-TAC con F18-FDG para el diagnóstico y estadificación de la enfermedad en diferentes regiones de interés en los estudios rutinarios.