



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO148 - ORDEN DE CITACIÓN/INYECCIÓN DEL RADIOTRAZADOR DE PACIENTES QUE VAN A REALIZARSE UN ESTUDIO 18F-FDG POR SOSPECHA DE VASCULITIS EN RELACIÓN CON PACIENTES ONCOLÓGICOS

Maria Teresa Villarroel Liébana, Jone Fernandez de Villaverde Oroz, Xabier Gómez Aguirre, Beatriz Alcalá Huerga, Patricia García Pérez, María Cancho Urbano, María Pombo-López, María Artetxe Barrainkua y Laura Cristina Blanco Fernández

Hospital Universitario de Álava, Vitoria-Gasteiz, España.

Resumen

Objetivo: Analizar el orden de citación de pacientes a los que se les va a realizar un estudio PET con 18F-FDG por sospecha de vasculitis (PET-VASC) en relación con los pacientes oncológicos (PET-ONC) para intentar optimizar la ocupación de los boxes de incorporación del radiofármaco.

Material y métodos: Los estudios PET con 18F-FDG en pacientes oncológicos estándares tienen un tiempo de incorporación del radiotrazador de 60 minutos, mientras que los estudios por sospecha de vasculitis son de 90-120 minutos, todos ellos con una duración de la adquisición PET-CT de 20-25 minutos. Debido a la diferencia de tiempo de incorporación, provoca desajustes en el manejo continuo de los pacientes. Analizamos varias opciones de citación de 3 pacientes, 2 PET-ONC y 1 PET-VASC, en diferentes órdenes y diferentes tiempos de inyección, para intentar optimizar el tiempo de ocupación de los boxes de incorporación del radiofármaco.

Resultados: La planificación de orden de citación de pacientes que mejor flujo de trabajo hemos observado se corresponde con: Orden de inyección: 1.^º inyectamos un PET-ONC. A los 10 minutos inyectamos 1 PET-VASC. A los 10 minutos del 2.^º paciente, inyectamos un PET-ONC. A continuación, seguimos inyectando pacientes a un ritmo de 1 paciente cada 25-30 minutos. Orden de exploración PET: a los 60 minutos de la administración del radiotrazador se realiza el primer PET-ONC. A continuación, se realiza el 2.^º PET-ONC (a los 60 minutos de la administración). Al finalizar este, se realizaría el PET-VASC (entre los 80 y 100 minutos de la administración), continuándose posteriormente con la citación normal. Con este método de citación e inyección del radiofármaco optimizamos el tiempo de ocupación de los boxes de incorporación de la 18F-FDG, permitiéndonos la posibilidad de realizar un estudio PET-ONC más en relación con las otras opciones de citación analizadas.

Conclusiones: Nos parece muy importante analizar el orden de citación de los pacientes, en estudios con diferentes tiempos de incorporación, para optimizar la ocupación de los boxes.