



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

[María 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*.