



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



[18F]FDG PET/TC EN LA VALORACIÓN DEL EFECTO PRECOZ Y TARDÍO DE LA TERAPIA CON TOCILIZUMAB SOBRE LA ACTIVIDAD INFLAMATORIA VASCULAR EN VASCULITIS DE GRANDES VASOS

I. Martínez Rodríguez, O. Cuenca Vera, M. de Arcocha Torres, J. Jiménez Bonilla, A. Sánchez Salmón, N. Martínez Amador, F. Gómez de la Fuente, S. Ruiz Llama y R. Quirce Pisano

Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Grupo de Imagen Molecular (IDIVAL), Universidad de Cantabria, Santander, España.

Resumen

Objetivo: Recientes estudios han demostrado la mejoría clínica de la vasculitis de grandes vasos (VGV) refractaria a tratamientos convencionales tras terapia con tocilizumab (TCZ). Sin embargo, el conocimiento de su efecto precoz y tardío sobre la actividad inflamatoria vascular es muy limitado. Nuestro objetivo fue evaluar la actividad inflamatoria vascular en estos pacientes mediante [18F]FDG PET/TC (PET/TC).

Material y métodos: Estudio observacional de 30 pacientes (24 mujeres; $65,3 \pm 10,6$ años) con VGV, PET/TC inicial positivo y un PET/TC de seguimiento a #18 meses (13 pacientes) del inicio de la terapia con TCZ (estudios de seguimiento: 1 estudio en 20 pacientes, 2 en 7 pacientes y 3 en 3 pacientes). Se realizó una valoración visual de la captación de [18F]FDG de 0 a 3 en comparación a la hepática en cinco territorios vasculares y se calculó la puntuación vascular total (PVT) para cada paciente (rango de 0 a 15).

Resultados: La PVT inicial fue de $4,97 \pm 2,62$, a #18 meses de tratamiento fue de $2,69 \pm 2,36$. La disminución de la PVT basal a #18 meses ($p = 0,0116$). En el análisis por paciente, la PVT disminuyó en 6/9 pacientes (66,7%) a #18 meses. En 4/30 pacientes (13,3%) la PVT en el seguimiento descendió a 0.

Conclusiones: La PET/TC demostró una disminución significativa de la captación vascular en VGV tratada con TCZ durante más de 6 meses. Sin embargo, en un porcentaje importante de pacientes se observó persistencia de captación vascular.