Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2021;40(Supl 1):71

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 ± 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 ± 2,62, a #18 meses de tratamiento fue de 2,69 ± 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.

© 2021 Elsevier España, S.L.U. y SEMNIM. Todos los derechos reservados.