



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P051 - COMPARACIÓN DEL VALOR PRONÓSTICO DEL PET-CT CON 18F-FDG ANTES Y DESPUÉS DEL TRASPLANTE AUTÓLOGO DE MÉDULA ÓSEA EN PACIENTES CON LNH. NUESTRA EXPERIENCIA DURANTE 12 AÑOS

*Begoña Manzarbeitia Arroba, María Belén Tagliatori Nogueira, Daniel Fernando Rodríguez Oviedo, Cristian Escolano Escobar, Pilar García Alonso y Cristina Sandoval Moreno*

Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar la utilidad del PET-TC con [18]F-FDG (PET-TC) realizado antes y después del trasplante autólogo de médula ósea (TASPE) para predecir la supervivencia libre de enfermedad (SLP) en pacientes con linfoma no Hodgkin (LNH).

**Material y métodos:** Analizamos retrospectivamente 21 pacientes con LNH sometidos a TASPE entre junio de 2010 y enero de 2021 que se habían realizado un PET-TC antes y después del mismo. Las imágenes fueron analizadas visualmente y los resultados divididos siguiendo la clasificación de Lugano, según la escala de Deauville (ED), en dos grupos: ED 1-3 como respuesta metabólica completa (RMC) y ED > 4, como no RMC. Se compararon los hallazgos de ambos PET-TC con la SLP (tiempo desde el TASPE hasta la aparición de recidiva/progresión o fallecimiento por cualquier causa, estableciendo un límite de dos años), utilizando el test estadístico t-Student.

**Resultados:** De los 21 pacientes incluidos, 14 eran mujeres y 7 hombres, con una mediana de edad de 55 años. Todos ellos fueron sometidos a un PET-TC antes y después del TASPE. En el PET-TC pre-TASPE, el 66,6% presentaron RMC y el 13,4% no, con una media de SLP de 45,8 meses y 51,5 meses, respectivamente, con una relación no significativa en el análisis estadístico ( $p > 0,05$ ). En el PET-TC post-TASPE, el 85,7% presentaron RMC y el 14,3% no. El 75% de los pacientes con RMC y el 37,5% de los no RMC alcanzaron una SLP mayor a 2 años (media de 52,3 meses y de 8,5 meses, respectivamente), con una relación significativa en el análisis estadístico ( $p = 0,05$ ).

**Conclusiones:** Segundo nuestros hallazgos y acorde con la literatura, el resultado de la PET-TC tras el TASPE es un factor predictor de la SLE en pacientes con LNH, sin embargo, la PET-TC antes del TASPE no predice la SLE.