



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - VALOR PRONÓSTICO DE LA 18F-FDG PET/TAC INTERMEDIA Y FINAL EN PACIENTES CON LINFOMA NO HODGKIN DIFUSO DE CÉLULAS GRANDES B

P. Jiménez Granero, R. Fernández López, I. Acevedo Báñez, A. Martínez Esteve, L. Caballero Gullón, V.M. Pachón Garrudo, F.J. García Gómez, R.M. Álvarez Pérez e I. Borrego Dorado

Unidad de Diagnóstico por Imagen Médica. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar el valor pronóstico del estudio 18F-FDG PET/TAC intermedio y final en pacientes diagnosticados de linfoma no Hodgkin difuso de células grandes B (LBDCG) tratados con quimioterapia de primera línea.

**Material y métodos:** Se analizó retrospectivamente una cohorte histórica de 38 pacientes consecutivos diagnosticados de LBDCG entre enero-2008 y enero-2013. A todos los pacientes se les realizaron estudios 18F-FDG PET/TAC de estadificación inicial (PET-Inicial), intermedio tras aproximadamente 3-4 ciclos de quimioterapia de primera línea (PET-Intermedio) y al final del tratamiento (PET-Final). Los pacientes tuvieron un seguimiento mínimo de dos años. Los resultados de los estudios PET se clasificaron en Respondedores (respuesta completa o casi completa al tratamiento) y No-respondedores (respuesta parcial al tratamiento, enfermedad estable o progresión). Se correlacionaron los resultados en los estudios PET-Intermedio y PET-Final con la supervivencia libre de enfermedad (SLE) y la supervivencia global (SG) mediante análisis de supervivencia de Kaplan-Meier.

**Resultado:** Se detectó fracaso terapéutico en 12 pacientes (31,56%; 8 por recidiva, 4 por no respuesta a tratamiento de primera línea) y se produjo exitus en 2 pacientes (5,26%; uno de ellos no respondedor y otro por recidiva). En los estudios PET-Intermedios hubo 29 (76,32%) Respondedores y 9 (23,68%) No-respondedores. En los estudios PET-Finales hubo 28 (73,68%) Respondedores y 10 (26,32%) No-respondedores. Los estudios PET-Intermedios presentaron una SLE promedio de 39,25 meses en No-respondedores y de 62,30 meses en Respondedores (Breslow  $p = 0,029$ ). La SG presentó diferencia significativa (Breslow  $p = 0,013$ ). Los estudios PET-Finales presentaron una SLE promedio de 27,84 meses en No-respondedores y de 64,77 meses en Respondedores (Breslow  $p < 0,001$ ). La SG no presentó diferencia significativa (Breslow  $p = 0,282$ ).

**Conclusiones:** Tanto los estudios PET intermedios y finales presentan un valor pronóstico para predecir la SLE en pacientes con LBDCG, observándose también en los estudios PET intermedios un valor pronóstico significativo para predecir la SG de estos pacientes.