



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO039 - SUPERVIVENCIA Y CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS METASTÁSICOS TRATADOS CON 177LU-DOTATATE

[Berta Pérez López](#)<sup>1</sup>, Clara Tolosa Millán<sup>2</sup>, María Jesús González Soto<sup>1</sup>, Francisco Sebastián Palacid<sup>1</sup>, Noelia Álvarez Mena<sup>1</sup>, María García Aragón<sup>1</sup>, Rosanna del Carmen Zambrano Infantino<sup>1</sup>, Blanca Margarita Jaramillo López<sup>1</sup> y Ricardo Ruano Pérez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España. <sup>2</sup>Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid, Valladolid, España.

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar la eficacia, toxicidad renal y repercusión en la calidad de vida del tratamiento con 177Lu-DOTATATE en pacientes con tumores neuroendocrinos metastásicos avanzados (TNE).

**Material y métodos:** Estudio observacional, descriptivo y retrospectivo de 14 pacientes con TNE metastásicos, todos tratados con 4 ciclos de 177Lu-DOTATATE y seguidos durante ? 6 meses. Se analizaron características demográficas, anatomopatológicas, función renal (creatinina, filtrado glomerular) y niveles de cromogranina A. La respuesta se evaluó mediante imagen metabólica y un cuestionario de calidad de vida.

**Resultados:** El 57,4% eran mujeres, con una edad media de 62,4 años. La histología más frecuente fue la de origen intestinal (36%), seguida de páncreas (22%). Un 53,8% de los tumores eran muy diferenciados. A los 6 meses, la imagen mostró respuesta parcial en el 71,4%, estabilidad en el 14,3% y progresión en el 14,3%. La función renal se mantuvo estable (creatinina media inicial: 0,87 mg/dL; final: 0,91 mg/dL;  $p = 0,362$ ). El filtrado glomerular no mostró cambios significativos ( $p = 0,677$ ). El 58,3% no tuvo síntomas o estos fueron leves, destacando 41,6% con ligera caída capilar, 25% con epigastralgia/náuseas y 8,3% con diarrea o disnea. En relación con la calidad de vida, el 58,3% no percibieron cambios, el 25% mejoraron y el 8,3% refirieron un empeoramiento leve. No hubo repercusión funcional ni social. La mediana de supervivencia libre de progresión (SLP) fue de 16 meses (rango 10-31 meses), con mejor pronóstico en aquellos pacientes con mejor respuesta metabólica.

**Conclusiones:** El tratamiento con 177Lu-DOTATATE ha demostrado ser una opción eficaz y bien tolerada en pacientes con TNE metastásicos, permitiendo controlar la progresión tumoral sin deterioro de la función renal ni afectación significativa en la calidad de vida de nuestros pacientes. Sin embargo, dado el carácter heterogéneo de los TNE, es necesario continuar investigando para optimizar y mejorar los resultados clínicos a largo plazo.