



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 153 - Valoración De La Respuesta Al Tratamiento Con [177Lu]Lu-DOTA-TATE En Tumores Neuroendocrinos Referidos A Nuestro Servicio

**M.F. Lara Martínez<sup>1</sup>, M. de Sequera Rahola<sup>2</sup>, E.M. Martínez Gimeno<sup>2</sup>, O. Vilahomar Hernández<sup>2</sup>, M. López Acosta<sup>2</sup>, D. Cabello García<sup>2</sup>, A. Díaz Silván<sup>2</sup> y A.J. Allende Riera<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Hospital Universitario de Canarias, Santa Cruz de Tenerife, España. <sup>2</sup>Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria, Santa Cruz de Tenerife, España.

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar nuestra experiencia con el tratamiento de tumores neuroendocrinos (TNE) avanzados con [177Lu]Lu-DOTA-TATE.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo retrospectivo de 16 pacientes con TNE bien diferenciados que han progresado a la terapia de primera línea con análogos de somatostatina. Valoración de la respuesta a los 3, 9 y 18 meses posterior al tratamiento y análisis de la supervivencia libre de progresión (SLP) y la supervivencia global (SG).

**Resultados:** Hemos tratado un total de 16 pacientes con TNE. 8 con tumores pancreáticos, 4 tumores intestinales, 2 pulmonares y 1 ovárico. El 19% presentó náuseas durante la infusión del tratamiento sin otros síntomas. El 88% de nuestra muestra expresaba un Ki67 entre 2-20%. Un total de 11 pacientes recibieron las dosis completas mientras que 2 pacientes recibieron 3 dosis y 2 pacientes recibieron solo la mitad del tratamiento, la mayoría debido a citopenias. Todos los pacientes presentaron tumores diseminados, de los cuales el 69% presentaba metástasis hepáticas, 38% afectación loco-regional y el 19% metástasis óseas. A los 18 meses del seguimiento, 80% de los TNE intestinales estaban en enfermedad estable (EE) y un 20% que continúa en seguimiento muestra EE a los 3 meses. De los pacientes con TNE pancreáticos, un 50% tuvieron EE a los 18 meses, el 20% progresó y 2 pacientes murieron (a los 23 y 10 meses). Los TNE de pulmón y ovario progresaron a los 2 meses. Los pacientes con mayor SLP fueron los intestinales con una mediana de 25 meses, seguidos de los pancreáticos con 18 meses, mientras que la SLP de los TNE de pulmón y en ovario fue de 2 meses. La Supervivencia global fue de 24 meses.

**Conclusiones:** El tratamiento fue bien tolerado por los pacientes, objetivándose en nuestra pequeña muestra una mayor SLP en pacientes con TNE intestinales y menor en TNE de pulmón y ovario.