



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## CO040 - EFECTIVIDAD DE 177LU-DOTATATE EN PACIENTES CON FEOCROMOCITOMA-PARAGANGLIOMA AVANZADO

Pilar Bello<sup>1</sup>, Emilia Rodeño<sup>2</sup>, Lina García-Cañamaque<sup>3</sup>, Maribel Castellón<sup>4</sup>, Begoña Miguel<sup>5</sup>, Dolores Marín<sup>6</sup>, Sonia Rodado<sup>6</sup>, **Mercedes Mitjavila**<sup>7</sup> y Paula Jiménez Fonseca<sup>8</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario La Fe, Valencia, España. <sup>2</sup>Hospital Universitario Cruces, Bilbao, España. <sup>3</sup>Hospitales Madrid Sanchinarro, Madrid, España. <sup>4</sup>Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España. <sup>5</sup>Hospital Universitario de Burgos, Burgos, España. <sup>6</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, España. <sup>7</sup>Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid, España. <sup>8</sup>Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.

### Resumen

**Introducción:** Un metaanálisis basado en datos de 12 estudios y publicado por S Satapathy confirmó la actividad de la terapia con radiopéptidos (PRRT) en pacientes con feocromocitomas y paragangliomas (PPGLs) avanzados que expresaban receptores de somatostatina.

**Objetivo:** Estudiar la efectividad de 177Lu-DOTATATE en pacientes con PPGLs avanzados en práctica clínica.

**Material y métodos:** Se seleccionaron pacientes del registro nacional SEPTRALU con PPGLs confirmado histológicamente, avanzado y tratado con 177Lu-DOTATATE. La supervivencia se analizó según el método de Kaplan-Meier. La respuesta se evaluó con criterios: morfológicos (RECIST1,1) en tomografía o resonancia; funcionales en [68Ga]Ga-DOTA-Tyr-octreotida PET/TC o gammagrafía con análogos de la somatostatina; clínicos mediante entrevista, y bioquímicos mediante marcadores séricos y/o urinarios.

**Resultados:** Se incluyeron 31 pacientes tratados entre febrero de 2018 y febrero de 2022. La edad media fue de 50 años (21-78) y un 55% eran mujeres. El score Krenning fue 2 (6,5%), 3 (67,7%) y 4 (25,8%). El tratamiento con PRRT se administró en primera línea al 38,7% (n = 12) y en segunda línea al 19,4% (n = 6). El 45,2% (n = 14) había recibido previamente análogo de somatostatina y otro 45,2% quimioterapia. La respuesta radiológica fue: respuesta, 19%; enfermedad estable, 66%, y progresión, 15%. La respuesta funcional fue: respuesta, 26%; enfermedad estable, 35%, progresión, 13% y desconocida, 26%. La respuesta clínica fue: mejoría, 45%, estabilización, 29%, empeoramiento, 16% y no aplicable (asintomático), 10%. La respuesta bioquímica fue: normalización, 6%; reducción mayor/igual al 50%, 23%, reducción < 50%, 10%; incremento, 3%; no cambio, 3%; no aplicable (sin elevación basal), 44% y desconocido, 10%. La mediana de supervivencia libre de progresión fue de 30,6 meses (IC95%, 14,4-no alcanzada) y la supervivencia global, no alcanzada (15,1-no alcanzada).

**Conclusiones:** La terapia con 177Lu-DOTATATE se muestra como una alternativa eficaz en pacientes con PPGLs avanzados.