



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO027 - EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON <sup>177</sup>LU-DOTATATE EN TUMORES NEUROENDOCRINOS: NUESTRA EXPERIENCIA

*Sandra Rama Alonso, Eva Campaña Díaz, Paloma García-Talavera San Miguel, Francesco Caltagirone Gutiérrez, Bruno Santos García, Eduardo Terán Brage, Miguel Navarro Martín, Felipe Gómez-Camirero López y Pilar Tamayo Alonso*

*Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Valorar los efectos del tratamiento con <sup>177</sup>Lu-Dotatate en tumores neuroendocrinos (TNE) según grado tumoral y localización.

**Material y métodos:** Incluimos 44 pacientes, edad media  $57,2 \pm 9,1$  años, con TNE de localización intestinal (15), pancreáticos (15), pulmonares (6), paraganglioma extraadrenal (1), retroperitoneal (1) y origen desconocido; y grado tumoral: 10 grado 1, 28 grado 2, 3 grado 3 y 3 sin determinar. En 20 pacientes se realizó cirugía del tumor primario y en 9 de metástasis. 25 pacientes recibieron 2 o más tratamientos pre-Lutathera. Los tratamientos sistémicos administrados fueron análogos de la somatostatina (42), everolimus (15) y sunitinib (8). Previo al Lutathera, el 84,1% presentaban metástasis hepáticas, 59,1% adenopáticas, 52,3% óseas, 34,1% peritoneales y 15,9% pulmonares. Se evaluaron la tasa de control de la enfermedad (DCR), tasa de respuesta objetiva (ORR), supervivencia libre de progresión (SLP), supervivencia global (SG) y toxicidad mediante CTCAE v.4.0.

**Resultados:** 27 pacientes completaron los 4 ciclos de tratamiento y 5 de ellos recibieron 2 ciclos adicionales. 7 continúan en tratamiento. En quienes recibieron los 4 ciclos, la DCR fue del 87,5% y la ORR del 40%. La SLP media fue de 25 meses (95%CI, 18,7 -31,3) y la SG de 39,1 meses (IC95% 32,3-46,0). La SLP fue de 23,6 meses en los tumores de mayor grado, frente a 36,5 meses en los de bajo grado, con una  $p = 0,26$ . Los tumores pulmonares presentaban una SLP de 16,3 meses (IC95% 9,1-23,5), los intestinales de 23,6 meses (IC95% 0,0-48,6) y los pancreáticos de 27,7 meses (IC95% 10,5 -4,9). El 52,3% de los pacientes experimentaron toxicidad, principalmente hematológica (43,2%).

**Conclusiones:** El <sup>177</sup>Lu-DOTATATE resultó seguro y efectivo en pacientes con TNE, mostrando peor respuesta los de alto grado y pulmonares. El 43,2% desarrolló toxicidad hematológica. La DCR fue del 87,5% y la SLP fue mejor en tumores pancreáticos e intestinales.