



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## Nuestra Experiencia Con $^{177}\text{Lu}$ -DOTATE En El Tratamiento De Tumores Con Receptores De Somatostatina

*D. Travaglio Morales, S. Rodado Marina, D. Monachello Araujo, E. López Llobet, Y. Abadi Sedraoui, M. Coronado Poggio, C. Escabias del Pozo, S. Rizkallal Monzón y L. Domínguez Gadea*

*Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Revisar nuestra experiencia con la administración de  $^{177}\text{Lu}$ -DOTATE en el tratamiento de tumores con receptores de somatostatina.

**Material y métodos:** Se realizó una revisión de los datos clínicos de los pacientes tratados con  $^{177}\text{Lu}$ -DOTATE en nuestro centro. Se recogieron datos demográficos, tumor primario, histología, estadio al tratamiento, dosis recibidas y tratamientos previos. Evaluamos resultados tras el tratamiento según clínica, analítica y PET-CT.

**Resultados:** Un total de 18 pacientes (p) (media de edad de 59,5 años, 9 mujeres y 9 hombres) fueron revisados. 15/18p fueron diagnosticados con tumor neuroendocrino (6/15 de origen intestinal, 8/15 pancreático y 1/15 pulmonar, todos estadio IV), 3/18 paragangliomas cervicales, con un promedio desde el diagnóstico de 4,9 años. 2/18p recibieron el lutecio como 7<sup>a</sup> línea de tratamiento, 2/18p de 5<sup>a</sup>, 4/18p de 4<sup>a</sup>, 4/18p de 3<sup>a</sup>, 5/18p de 2<sup>o</sup> y 1/18p de 1<sup>a</sup>. 4/18p (22%) no completaron tratamiento por progresión: 4/4 fueron exitus. 9/18p (50%) completaron el tratamiento y 5/18p (28%) no han sido evaluados, en espera de completar el esquema de tratamiento. De los 9p que terminaron el tratamiento: 1/9 (11%) sin seguimiento por ser de otra comunidad autónoma. De los 8 restantes: 1/8p (12%) exitus (10 meses hasta la progresión), 1/8p (12%) en progresión (2 meses hasta la progresión), 2/8p (25%) enfermedad estable, 4/8p (50%) respuesta parcial. Los 5/18p exitus tuvieron un tiempo promedio desde el diagnóstico de la enfermedad al inicio de tratamiento de 6,2 años. 2/5p tuvieron inicio tardío del tratamiento (7<sup>a</sup> línea).

**Conclusiones:** El tratamiento con  $^{177}\text{Lu}$ -lutecio DOTATE ha demostrado ser útil consiguiendo respuestas (estabilidad/respuesta parcial) en este tipo de tumores. Se necesitan grupos más numerosos y tiempos de seguimientos más largos para sacar conclusiones definitivas. Se plantea la necesidad de anticipar los tiempos de indicación de esta terapia.