



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO093 - VALORACIÓN A MEDIANO Y LARGO PLAZO DE LA APARICIÓN Y EVOLUCIÓN DE EFECTOS SECUNDARIOS POR TRATAMIENTO CON LU-177 EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS GASTROENTEROPANCREÁTICOS

*Santiago Salcedo Cortes, Javier Ardila Manjarres, Amaia Mari Hualde, Isabel Gómez Fernández, Juan Enrique Montalva Pastor, Miguel Sebastián Casallas Cepeda, Sandra Álvarez Lara y Juan Carlos Alonso Farto*

*Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar el impacto del tratamiento Lu-177-oxodotretotida a mediano-largo plazo, valorando la aparición y evolución de los efectos secundarios.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo observacional de pacientes tratados con 4 ciclos de Lu-177-Oxodotretotida en nuestro centro desde 2018, con tiempo de seguimiento > 24 meses. Se excluyeron pacientes fallecidos antes de este intervalo o que no recibieron 4 ciclos. Valoramos sistemáticamente analíticas postratamiento, para medir el impacto sobre los principales órganos radiosensibles (riñón y médula ósea).

**Resultados:** Incluimos 22 pacientes con criterios de ingreso, 11 hombres y 11 mujeres, media de edad 59 años, siendo TNE-GEP: 41% pancreáticos, 27% ileales, 18% sin primario, 4,5% paraganglioma carotídeo, 4,5% cavum y 4,5% yeyuno (86% G2 y 14% G1). Dividimos las alteraciones por radiotoxicidad tras 4 ciclos, en hematológicas y renales. Hematológicas de línea roja, 9 pacientes (40,9% anemia, 8 leves y transitorias y 1 grave). En línea celular blanca, tras 4 ciclos, 12 pacientes (54,5%) presentaron leucopenia, 4 transitoria y 8 persistente. En cuanto a los linfocitos, 15 pacientes (68,1%) presentaron linfopenia 7 transitorias y 8 persistentes. Plaquetas, en el seguimiento a 2 años 10 pacientes (45,4%) presentaron trombopenia, 4 transitorias y 6 persistentes. Alteraciones renales; 5 pacientes presentaron elevación de creatinina y disminución de TFG durante el seguimiento a 2 años (22,7%), 2 transitorias y 3 persistentes. Dentro del seguimiento a 2 años tras el 4 ciclo de tratamiento se presentaron 4 fallecimientos (18,1%), todos ellos por progresión tumoral.

**Conclusiones:** El tratamiento con Lu-177-Oxodotretotida ha demostrado adecuado perfil de seguridad a mediano-largo plazo en pacientes que reciben ciclos completos. La mayoría de efectos secundarios fueron transitorios, sin impacto a largo plazo. La línea celular blanca fue donde hubo mayor cantidad de efectos secundarios, siendo la linfopenia la más frecuente.