



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 245 - TERAPIA CON LUTECIO177-DOTATATE EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS (TNE): RESULTADOS PRELIMINARES

*E. Morillo Martínez, M.A. Muros de Fuentes, Á. Ramírez Navarro, J. García Redondo y J.M. Llamas Elvira*

*Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.*

### Resumen

**Objetivo:** Valorar la respuesta en pacientes con TNE tras el tratamiento con Lu177-DOTATATE.

**Material y métodos:** Hemos estudiado 11 pacientes con TNE desde mayo de 2015. 8 cumplían criterios de inclusión para ser tratados con Lu177-DOTATATE. 5 tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos (GEPNET), dos carcinoides atípicos pulmonares y un tumor de origen desconocido (TOD). Cinco pacientes completaron los cuatro ciclos de 200 mCi cada uno, dos abandonaron el tratamiento (uno falleció durante la terapia y otro por una ELA concurrente) y en uno ha sido espaciada la terapia por elevación de enzimas hepáticas.

**Resultado:** En siete de los ocho pacientes (87,5%) tratados se observó respuesta al tratamiento, que consistió en seis pacientes con respuesta hormonal, disminuyéndose los niveles de cromogranina (de 5% a 96%), cuatro respuestas por métodos de imagen (50%), dos pacientes con enfermedad estable y dos pacientes con respuesta parcial. Tres de ellos combinan también respuesta hormonal y tres pacientes manifestaron respuesta clínica en forma de desaparición de las diarreas, síndrome carcinoide y descenso del número de fármacos antiálgicos. No se observaron complicaciones renales después de completar los cuatro ciclos. Entre las complicaciones hematológicas destacan dos leucopenias y una plaquetopenia transitoria en algún momento de la terapia. Un paciente con elevado volumen tumoral hepático sufrió una importante elevación de las enzimas hepáticas. A fecha de febrero de 2017 tenemos unas supervivencia de entre 8 y 17 meses.

**Conclusiones:** La terapia con Lu177-DOTATATE es eficaz en el tratamiento de los TNE, produciendo una alta tasa de respuesta (87,5%) en los pacientes tratados. No hemos encontrado ningún efecto secundario grave.