



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - EXPERIENCIA EN EL TRATAMIENTO DE TUMORES NEUROENDÓCRINOS (TNES) CON PÉPTIDOS ANÁLOGOS DE LA SOMATOSTATINA (PAS) MARCADOS CON LU-177-DOTATATE

*J.S. Blanco-Cano, A. García-Burillo, J. Capdevila, D. Villasboas-Rosciolesi, F. Dellepiane-Clarck, A. Casteras y J. Castell-Conesa*

*IDI-Hospital Universitari Vall d'Hebron.*

### Resumen

**Objetivo:** El tratamiento con PAS marcados con Lu177 en pacientes con TNES metastásicos en progresión es una terapia de reciente utilización en nuestro país. El objetivo es evaluar nuestros resultados preliminares.

**Material y métodos:** Desde junio-2016 hasta enero-2018 hemos realizado 33 tratamientos con Lu-177-DOTATATE: 11 pacientes, 7 hombres y 4 mujeres, edad media 60 años, con un rango de 37-81, con TNES (5 gastrointestinales, 4 pancreáticos y 2 paragangliomas/1G1, 7G2, 3G3) diseminados y en progresión. En 6 de ellos se completaron 4 ciclos de 200 mCi. En 3 solo dos ciclos (1 exitus, 2 pendientes de dosis), y en 2 solo una dosis (un exitus y una negativa a seguir la terapia). En todos los pacientes se evaluó la respuesta terapéutica mediante CT, entre la segunda y la tercera dosis y al final del cuarto ciclo.

**Resultado:** En nuestro análisis por intención de tratamiento, de los 11 pacientes solo uno presentó una pancitopenia significativa tras el segundo y tercer ciclo, pero que se recuperó antes de los ciclos posteriores. Ninguno de ellos presentó toxicidad renal. Todos ellos constataron una mejora subjetiva en su calidad de vida. De los nueve pacientes en los que se realizó un CT-interim, en 4 se constató una remisión parcial (RP), en 4 estabilidad de la enfermedad (SD) y en 1 progresión (aunque luego hizo RP). De los 6 pacientes en los que se completaron los 4 ciclos, en 3 se constató RP y en 3 SD, aunque el primer paciente con RP, presentó progresión a los siete meses del cuarto ciclo y falleció a los 13 meses del mismo).

**Conclusiones:** El tratamiento con <sup>177</sup>Lu-DOTATATE es bien tolerado y controla la enfermedad en la mayoría de los pacientes, con toxicidad limitada y reversible, y con mejora subjetiva de la calidad de vida.