



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO064 - ¿TRATAMOS LO QUE VEMOS Y VEMOS LO QUE TRATAMOS? TERAGNOSIS EN TUMORES NEUROENDOCRINOS (TNE)

*Irina Obedkova, Lissette Nataly Quiroz, Andrea Prieto Soriano, Lorena Triana Santamaría Chico, Karina Elisabet Velásquez Díaz, Pedro Manuel Meneses Soares, Alejandra Grajeda Gallardo, Ignacio Garrido Solesio y Mercedes Mitjavila Casanovas*

*Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, España.*

### Resumen

**Objetivo:** La experiencia con lutecio-( $^{177}\text{Lu}$ )-oxodotreotida (Lu) (PRRT) en pacientes con TNE metastásicos y/o irresecables ha demostrado un incremento en la supervivencia de libre progresión (SLP) frente a otras terapias. El objetivo de este estudio fue determinar la concordancia entre las imágenes diagnósticas con análogos de somatostatina (marcados con  $^{111}\text{In}$ -Indio (In),  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Tecnecio (Tc),  $^{68}\text{Ga}$ -DOTA-PET-TC(Ga)) para la selección de pacientes candidatos a PRRT con las imágenes de rastreo postratamiento con  $^{177}\text{Lu}$ .

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo, en el cual analizamos 32 pacientes con TNE pancreáticos avanzados, comparando un total de 43 parejas de imagen diagnóstico/postratamiento. Se establecieron 9 posibles patrones en función de la concordancia entre localización y número de lesiones, sin considerar la intensidad de la captación: In Lu, Tc Lu, Ga Lu. Las imágenes gammagráficas incluían SPECT/TC.

**Resultados:** La edad media de los pacientes fue 53 años (27-81). El tiempo transcurrido desde el diagnóstico hasta la 1ª dosis de Lu fue de 59 meses de media, hasta la 5ª dosis (retratamiento) 85 meses y hasta la 7ª (rertratamiento) 124 meses. La SLP tras las primeras 4 dosis fue 25 meses, tras 6ª dosis 21 meses, de 2 pacientes que recibieron 8 dosis, 1 en progresión y otro con enfermedad estable. De las 43 parejas diagnóstico/postratamiento analizadas, se observó en 8/11 (72%) de In/Lu el patrón In Lu.

**Conclusiones:**  $^{68}\text{Ga}$ -DOTA-PET-TC demostró mayor detección de lesiones. La gammagrafía con  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  mostró una mayor concordancia con el rastreo post-Lu. No siempre tratamos lo que vemos. Estos patrones deberían correlacionarse con la respuesta y la SLP en análisis posteriores.