



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO068 - PET/TC CON 68GA-DOTATOC EN EL ESTUDIO DE PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS: NUESTRA EXPERIENCIA

*Sandra Rama Alonso, Paloma García-Talavera San Miguel, Eva Campaña Díaz, José Ángel Badell Martínez, Luis Miguel Navarro Martín, Francesco Caltagirone Gutiérrez, Luis Gonzaga Díaz González, Carolina Peñaherrera Cepeda y María Pilar Tamayo Alonso*

*Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Analizar los resultados del PET/TC con 68Ga-DOTATOC en pacientes con sospecha o diagnóstico confirmado de tumor neuroendocrino (TNE).

**Material y métodos:** Incluimos 95 pacientes con sospecha o diagnóstico confirmado de TNE, sometiéndolos a PET/TC con 68Ga-DOTATOC. Las indicaciones fueron: extensión/estadificación (18), plantear tratamiento con Lutecio (17) u otros (2), respuesta a tratamiento con Lutecio (4) u otros (12), descartar TNE (13), progresión analítica (9) o TC (3), posible desdiferenciación (2) y otras (15). Los tumores primarios se localizaban en: intestino (25), páncreas (23), pulmón (12), estómago (5), mama (2), timo (1), gastroenteropancreático sin especificar (2), ginecológico (1), paraganglioma extraadrenal (1) y desconocido (22). El grado tumoral se obtuvo en 46 pacientes: G1 (17), G2 (24), G3 (5). Interpretamos las imágenes basándonos en los criterios SSSTR-RADS.

**Resultados:** 63 PET/TC fueron positivos, 30 negativos y 2 dudosos. En 13 estudios para descartar TNE, el PET/TC resultó útil localizando el tumor primario en 5 casos y excluyéndolo en 8. En 2 casos de sospecha de desdiferenciación, se confirmó escasa/nula captación del radiofármaco. En los estudios de estadificación, 10 mostraron enfermedad a distancia y en 8 se descartó. En 9 de 12 pacientes, el PET confirmó la sospecha de progresión; en 3 casos, la excluyó. En 17 casos realizados previo a tratamiento con 177Lu-DOTATATE fue de utilidad, demostrando su idoneidad en 14. En 2 casos, el PET/CT confirmó enfermedad localizada, permitiendo un posible tratamiento curativo. De los 16 casos en los que se solicita el PET para valoración de tratamiento, 10 mostraron persistencia de captación del trazador, 5 fueron negativos y 1 dudoso.

**Conclusiones:** El PET/TC con 68Ga-DOTATOC ha demostrado su utilidad en múltiples indicaciones, destacando la localización del tumor primario, estadificación, valoración preterapéutica y de respuesta al tratamiento, especialmente 177Lu-DOTATATE, así como el estudio de la sospecha de progresión.