



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO041 - EVALUACIÓN DEL TÁNDEM ^{68}Ga -DOTATOC Y ^{177}Lu -DOTATATE EN LA TERAGNOSIS DE TUMORES NEUROENDOCRINOS: EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO

Francisco Sebastián Palacín¹, Pablo Zaragoza Ballester², Susany Angiolillo Grau², Ximena Guarnizo Poma², Diana Vega Pérez², Álvaro Galiana Morón², Elisa Martínez Alberó², Sebastián Ruiz Solís² y María José Tabuenca Mateo²

¹Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España. ²Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.

Resumen

Objetivo: Evaluar el papel combinado de los radiofármacos ^{68}Ga -DOTATOC y ^{177}Lu -DOTATATE en el manejo de los tumores neuroendocrinos, bajo nuestra experiencia.

Material y métodos: Análisis retrospectivo de una muestra de 151 pacientes con diagnóstico de tumores neuroendocrinos (TNE) evaluados en nuestro centro mediante PET-TC con ^{68}Ga -DOTATOC, entre junio 2018 y mayo 2022, previa propuesta en comité multidisciplinar para terapia con ^{177}Lu -DOTATATE.

Resultados: En los 151 pacientes evaluados (51,7% mujeres; edad media $58,8 \pm 14,3$ años), los TNE más frecuentes estaban localizados en intestino (32,4%) y páncreas (19,2%). Previamente, 94 pacientes fueron evaluados con gammagrafía con ^{111}In -pentetreotida, que determinó enfermedad metastásica en 39 de ellos (41,5%), mientras que el PET-TC ^{68}Ga -DOTATOC lo hizo en 89 pacientes (59%; $p = 0,0048$). 81 pacientes (53,56%) fueron propuestos en comité multidisciplinar para iniciar terapia con ^{177}Lu -DOTATATE, aprobándose tan solo 71 (87,7%). De ellos, 65 fueron autorizados (91,5%) y 6 (8,5%) estaban pendientes de inicio al cierre del estudio. Se administraron un total de 229 dosis de ^{177}Lu -DOTATATE (promedio 3,6 dosis / paciente). De los pacientes tratados, 64 (98,5%) completaron todos los ciclos de ^{177}Lu -DOTATATE, haciéndolo 19 (29,7%) en el contexto de un ensayo clínico. Un paciente (1,5%) falleció antes de completar todos los ciclos terapéuticos. Se evaluó la respuesta terapéutica de las lesiones mediante los criterios RECIST en 59 de los 64 pacientes tratados (92,2%): Se objetivó progresión de enfermedad en 26 (44,1%) y no progresión en los 33 restantes (enfermedad estable: 51,5%; respuesta parcial: 30,3%; respuesta completa: 18,2%).

Conclusiones: Nuestra experiencia sobre la combinación del ^{68}Ga -DOTATOC y el ^{177}Lu -DOTATATE en el manejo de los tumores neuroendocrinos ratifica la eficacia diagnóstica del primero en lesiones no detectadas por otras técnicas y los resultados terapéuticos del segundo, superponibles a los ya publicados en la bibliografía existente.