



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P100 - ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA, TOXICIDAD Y FACTORES PRONÓSTICOS EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS METASTÁSICOS TRATADOS CON 177LU-DOTA-TATE

Angela Leiva Montejo, Inmaculada Ros Madrid, Ana Sofía de Agrela Serrao, Denisse Rocio Cáceres Silva, Claudia Ruiz Corbalán, Laroussi Mohamed Salem, Jose Luis Navarro Fernández, José Fulgencio Contreras Gutiérrez y María Isabel Castellón Sánchez

Hospital Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

Resumen

Objetivo: Analizar la supervivencia, toxicidad y factores de riesgo en pacientes tratados con 177Lu-DOTA-TATE.

Material y métodos: Estudio retrospectivo de 24 pacientes con tumores neuroendocrinos (TNE) metastásicos tratados con 177Lu-DOTA-TATE desde 2016 hasta 2022. Variables analizadas: edad, sexo, antecedentes personales, síntomas previos, localización, grado de diferenciación, metástasis previas, tratamiento previo, número de dosis, respuesta metabólica y toxicidad. Se realiza análisis multivariante (SPSS versión 28). La supervivencia global (SG) y supervivencia libre de progresión (SLP) se calcularon desde el inicio del tratamiento hasta el fallecimiento o progresión de la enfermedad basada en pruebas de imagen. Ambas se estimaron mediante Kaplan-Meier. La influencia de las variables en la supervivencia fue valorada mediante regresión de Cox.

Resultados: 24 pacientes [14 varones (58,3%) y 10 mujeres (41,7%), edad media de 62,04 años]. Localización del tumor primario: páncreas 11 (45,8%), gastrointestinales 8 (33,3%), desconocidos 4 (16,7%) y endobronquiales 1 (4,2%). Grado de diferenciación: 1 [10 (41,7%)], 2 [13 (54,2%)] y 3 [1 (4,2%)]. Dosis recibidas: 4 [20 (83,3%)], 3 [2 (8,33%)] 2 [1 (4,2%)] y 1 [1 (4,2%)]. Metástasis: hepáticas 20 (83,3%), ganglionares 8 (33,3%), óseas 3 (12,5%), musculares 3 (12,5%). Tratamientos previos: cirugía 15 (62,5%), análogos de la somatostatina 21 (87,5%), inmunoterapia 9 (37,5%), radioembolización 2 (8,3%), quimioterapia 6 (25%) y quimioembolización 7 (29,2%). Toxicidad digestiva 4 (16,7%), hematológica 1 (4,2%), caída de cabello 1 (4,2%) y ninguna toxicidad 18 (75%). Media de seguimiento de 38 meses. 8 (44%) fallecidos, 4 (17%) progresión de la enfermedad y 12 (39%) estables. Media de SG 53,3 meses (IC95% 39,8-66,7) y media de SLP 46,3 meses (IC95% 35,6-57). Pacientes con metástasis óseas presentaban un 14,6% [HZ 0,146 (p: 0,019; IC 0,029-0729)] más de probabilidad de exitus, siendo el único resultado significativo en el análisis multivariante.

Conclusiones: Nuestros pacientes con TNE tratados con 177Lu-DOTA-TATE presentan una SG de 53,3 meses, una SPL de 46,3 meses con una mayor probabilidad de exitus en los que presentan metástasis óseas. No se observó una toxicidad significativa en el 75% de los pacientes tratados.