



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO037 - TERAPIA CON RADIONÚCLIDOS PARA RECEPTORES DE PÉPTIDOS CON ¹⁷⁷Lu-DOTATATE. NUESTRA EXPERIENCIA EN CASTILLA-LA MANCHA

Amanda Padilla Bermejo, Francisco José Pena Pardo, José Carlos Rodríguez Gómez, Manuel Contreras Ameduri, Javier Gatón Ramírez, Diana Carolina Martínez Osorio, Christian Fernando Ortiz Muñoz, María del Prado Talavera Rubio y Víctor Manuel Poblete García

Hospital General Universitario de Ciudad Real, Ciudad Real, España.

Resumen

Objetivo: Describir las características de los pacientes y los tumores neuroendocrinos tratados con ¹⁷⁷Lu-DOTATATE, eficacia y seguridad según nuestra experiencia en Castilla-La Mancha.

Material y métodos: Se realizó un estudio retrospectivo incluyendo pacientes (p) con tumores neuroendocrinos de diferentes orígenes con sobreexpresión de receptores de somatostatina en la imagen funcional (99mTc-EDDA/HYNIC-TOC) tratados con ¹⁷⁷Lu-DOTATATE entre 2017–2024. Se analizaron variables demográficas de los pacientes, así como las características de los tumores (grado tumoral o Ki67), línea de tratamiento del ¹⁷⁷Lu-DOTATATE o los efectos secundarios. Para valoración de respuesta, se realizó otra prueba de imagen funcional aproximadamente a los 3 meses de finalizar el tratamiento.

Resultados: Se incluyeron 31 pacientes con una media de edad al diagnóstico de 61,7 años (42-83), 67,7% varones. El tipo de tumores fue: pancreáticos 51,6% (16), gastrointestinales 2,2% (10), pulmonares 6,4% (2), origen desconocido 6,4% (2) y paraganglioma 3,2% (1). El 70% de los pacientes (22) presentaban ECOG-0 y el 30% (9) ECOG-1. El grado de diferenciación tumoral fue G1 en 10 (32,2%), G2 en 15 (48,3%), G3 en 2 (6,4%) y en 4 no fue aportado en el informe anatomopatológico. Presentaron un Ki67 desde 1% hasta 25%. El tratamiento se administró como segunda línea de terapia en 13 p (41,9%) y como tercera línea en 11 p (35,4%) con una media de 102 meses (25-367) desde el diagnóstico. 26 p finalizaron las 4 dosis de tratamiento, 2 recibieron 3 dosis y 3 de ellos están en tratamiento activo. Se valoró respuesta al tratamiento en 23 de los 31 pacientes, el 52,2% (12) permanecieron estables, 34,8% (8) presentaron una respuesta parcial, 4% (1) presentó respuesta completa y 8,6% (2) progresaron. El 90% de los pacientes tuvo efectos adversos leves (náuseas y vómitos) y solo uno de ellos sufrió efectos adversos moderados (pancitopenia), sin condicionar en ninguno de ellos su calidad de vida.

Conclusiones: Este análisis preliminar muestra, en consonancia con los estudios conocidos, la utilidad de la terapia con ¹⁷⁷Lu-DOTATATE en términos de eficacia y perfil adecuado de seguridad.