



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO013 - TRATAMIENTO CON [177LU]LU-DOTATATE EN TNE-GEP IRRESECABLES. NUESTRA EXPERIENCIA

Juan Manuel Vélez Medina, Manuela Molina Mora, René Javier Velasco Flores, Pablo Antonio de la Riva Pérez, Teresa Cambil Molina y Cinta Calvo Morón

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España.

Resumen

Objetivo: Presentar nuestra experiencia en la terapia con [177Lu]Lu-DOTATATE en pacientes con tumores neuroendocrinos (TNE) avanzados, así como, evaluar resultados clínicos, seguridad y adherencia al tratamiento.

Material y métodos: Estudio ambispectivo en el que se incluyeron 40 pacientes con TNE tratados con Lutecio desde noviembre 2017 a diciembre de 2024, con una media de edad de 65 años. Analizamos las características clínico-patológicas de los pacientes y de los tumores, el tiempo transcurrido hasta progresión, toxicidad y seguimiento clínico. La respuesta se evaluó mediante TAC y gammagrafía con [99mTc]Tc-Tektrotyd a partir de 3-6 meses de finalizar el tratamiento.

Resultados: En 28/40 pacientes se ha completado el tratamiento con 4 dosis con 7.400 MBq de [177Lu]Lu-DOTATATE según protocolo, de éstos, en 3 hemos realizado retratamiento, hasta un total de 6 ciclos. Los tumores primarios fueron: 3 paragangliomas, 23 TNE y 2 carcinoides; las localizaciones más frecuentes fueron origen pancreático (n:8) e intestinal (n:6). En 1 paciente obtuvimos respuesta completa tras la terapia, en 2 respuesta parcial, en 7 enfermedad estable y 11 presentaron progresión. La mediana de supervivencia libre de progresión fue de 21 meses para los pacientes con 4 o más dosis. Los efectos 2º recogidos fueron de grado leve: náuseas, astenia y hematológicos. En un paciente se registró dos episodios de hemorragia digestiva durante el tratamiento.

Conclusiones: La terapia con [177Lu]Lu-DOTATATE se ha incrementado de forma significativa en los últimos años en nuestro centro. Nuestros resultados apoyan que [177Lu]Lu-DOTATATE es una opción terapéutica para TNE irresecables bien tolerada, con mínima toxicidad, mostrando resultados satisfactorios en supervivencia libre de progresión.