



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



093 - IMPACTO SOBRE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS PACIENTES CON NEOPLASIAS NEUROENDOCRINAS TRATADOS CON 177LU-DOTATATE: EXPERIENCIA BALEAR INICIAL

J. Amaya Saumet¹, A. Repetto Repetto¹, J. Fuster Salva², C. Medina Soldado¹, B. Luna Molero¹, S. Chamizo Ruiz³, M. Valiente Alarcón³, S. Rubí Sureda^{1,4} y C. Peña Vilorio^{1,4}

¹Servicio de Medicina Nuclear; Servicio de Oncología; ³Unidad de Radiofarmacia, Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, España. ⁴Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IdISBa), Palma de Mallorca, España.

Resumen

Objetivo: Valorar el impacto de la terapia con 177Lu-DOTATATE sobre la calidad de vida de los pacientes con tumores neuroendocrinos metastásicos e inoperables (TNEMI), así como su correlación con la respuesta radiológica aportando nuestra experiencia inicial con una serie de casos.

Material y métodos: Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo del total de pacientes (n = 6; 5:H, 1:M, edad media:70a) diagnosticados de TNEMI con expresión gammagráfica de receptores de somatostatina (n = 4: pancreáticos; n = 1: ileal; n = 1: timo), tratados con 177Lu-DOTATATE entre 2018-2021. Fueron evaluados mediante los cuestionarios de calidad de vida (QLQ) de la European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC: QLQ-C30 y QLQ-GI.NET21) los días previos a cada ciclo y a los 3 meses tras finalizar el 4º ciclo. Los resultados fueron transformados a una escala lineal (puntuación: 0-100) siguiendo las guías EORTC. Se calculó un promedio de las puntuaciones de ambos cuestionarios y se correlacionaron sus resultados de manera independiente para cada paciente, con la respuesta radiológica por gammagrafía y TC tras finalizar el tratamiento.

Resultados: Se evaluaron un total de 52 cuestionarios (media: 8,7 por paciente). 5/6 completan la evaluación de manera satisfactoria tras finalizar los 4 ciclos de 177Lu-DOTATATE; 1/6 realiza solo dos cuestionarios por interrupción del tratamiento tras la administración del primer ciclo. Se observó una mejoría significativa en la puntuación obtenida entre el inicio y final del tratamiento (variación > 10 pts) en 3/6, asociando una respuesta radiológica parcial. 1/6 no presentó mejoría de su calidad de vida tras finalizar la terapia, pero sí una respuesta radiológica parcial (discordancia probablemente debida a una mielotoxicidad-tombocitopenia transitoria). 1/6 presentó un deterioro progresivo de su calidad de vida en concordancia con su falta de respuesta clínico-radiológica.

Conclusiones: Los QLQ (QLQ-C30/QLQ-GI.NET21) han demostrado ser una herramienta útil para monitorizar la respuesta clínico-radiológica del tratamiento con 177Lu-DOTATATE en pacientes con TNEMI reflejando una concordancia con su respuesta radiológica final.