



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



O-273. - TRATAMIENTO CON 177-LU-DOTATATE EN TUMORES NEUROENDOCRINOS BIEN DIFERENCIADOS METASTÁSICOS: PUESTA EN MARCHA Y EXPERIENCIA INICIAL

M.J. Ribelles Segura¹, C.A. Garzón Hernández², J. Martí-Climent¹, M.D. Hernández Argüello¹, A. Chopitea Ortega², G. Quincoces Fernández¹, M. Rodríguez-Fraile¹, I. Peñuelas Sánchez¹ y J. Arbizu Lostao¹

¹Medicina Nuclear; ²Oncología. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.

Resumen

Objetivo: Mostrar nuestra experiencia en la puesta en marcha y administración de la terapia con 177-Lu- DOTATATE.

Material y método: La terapia con 177-Lu-DOTATATE fue administrada entre junio 2013 y enero 2014 a 6 pacientes con NET metastásico de origen páncreático (n = 1), gastrointestinal (n = 3) y de origen desconocido (n = 2) con Ki 67 < 25%. Todos presentaban progresión a diversas líneas de tratamiento. En todos los pacientes se verificó la positividad en la gammagrafía de receptores de somatostatina. En el momento del ingreso se realizaron las siguientes pruebas complementarias: gammagrafía renal (99mTc-DTPA), hemograma y pruebas de función hepática. En 2 pacientes se desestimó el tratamiento por presentar ECOG > 3 y bilirrubina > 3, respectivamente. El procedimiento se inició con una premedicación con metoclopramida (10 mg vo) y solución de aminoácidos (25 g L-arginina y 25 g Lisina) como nefroprotección. Posteriormente se administró por vía intravenosa 200 mCi de 177-Lu-DOTATATE, quedando el paciente en aislamiento. Al tercer día se realizó el rastreo corporal y controles hematológicos, pruebas de función hepática y renal cada 2-3 semanas. El periodo entre ciclos fue de 2 meses.

Resultado: Se han administrado 4 ciclos a 1 paciente, 2 ciclos a 1 y 1 ciclo a 2. La terapia ha sido bien tolerada en los 4 pacientes. Se suspendió el tratamiento a 1 de ellos tras confirmar progresión de su enfermedad. En todos ellos se constató una mejoría en la calidad de vida (bienestar físico y emocional), y en 3 casos control sintomático y analítico de la enfermedad. En ningún caso se apreció toxicidad renal, hematológica o hepática (grado 3-4).

Conclusiones: De forma preliminar podemos concluir que la terapia con 177-Lu-DOTATATE en NET metastásicos proporciona una mejoría en la calidad de vida y detiene la progresión de la enfermedad en la mayoría de los casos.