



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



129 - TRATAMIENTO CON ¹⁷⁷-Lu DOTATATE EN TUMORES NEUROENDOCRINOS DEL TRACTO GASTRO-ENTERO-PANCREÁTICO (TNE-GE-P). SERIE DE 10 CASOS

E.F. Guillén Valderrama, M. Rodríguez Fraile, M. Llaveró Valero, V. Morán Velasco, R. Ramos Membrive, J. Martín-Climent, A. Chopitea y J. Arbizu Lostao

Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.

Resumen

Objetivo: Presentar nuestra experiencia en el tratamiento de pacientes con TNE-GE-P con ¹⁷⁷-Lu-DOTATATE.

Material y métodos: Evaluación retrospectiva de 10 pacientes con TNE-GE-P metastásico resistente a otras líneas, remitidos para tratamiento con ¹⁷⁷-Lu-DOTATATE entre marzo 2013 y noviembre 2016. Se analizaron el número de ciclos recibidos, el tipo de tumor, Ki 67%, tratamientos previos, gammagrafía con ¹¹¹In-octreotide, pruebas de función hepática, hematológica y renal, al inicio y final del tratamiento, y rastreos con ¹⁷⁷-Lu-DOTATATE. Se estudió la toxicidad y respuesta al tratamiento en base a supervivencia a enero de 2017 y mejora de la calidad de vida.

Resultado: 10 pacientes tratados (5M, Edad = 62 ± 13), 5 TNE-GE, 4 TNE-P y 1 de origen desconocido. Pacientes con ki67 3% 2, ? 3-20% 5 y 2 > 20%, sólo uno se desconocía. La gammagrafía mostró 3 con afectación hepática, 2 con hepática y ósea, 3 además con afectación ganglionar y 2 con afectación en otros tejidos. Se han administrado un total de 28 tratamientos, de los que 4 pacientes han completado todos los ciclos. Uno mostró toxicidad hepática con elevación de bilirrubina, 2 hematológica y ninguno renal. En todos los rastreos tras el primer tratamiento se evidenció un mayor número de lesiones óseas y en 1 paciente afectación pulmonar. En 8 pacientes hubo mejoría significativa en su calidad de vida. 4 pacientes con supervivencias de 19,22, 26 y 44 meses. Pacientes con supervivencia menor presentaron Ki67 mayores y un mayor porcentaje de afectación hepática.

Conclusiones: El rastreo tras el tratamiento con ¹⁷⁷-Lu-DOTATATE detecta un mayor número de lesiones metastásicas comparada con la gammagrafía de ¹¹¹In-octreotide. La mayoría de los pacientes presentan una mejoría en su calidad de vida. Un Ki67 > 20% y la afectación masiva hepática afectan de forma negativa la supervivencia.