



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



056 - Evaluar La Supervivencia De Pacientes Tratados Mediante Radioembolización Hepática (RACE) Con Microesferas De Ytrio-90 (Therasphere) En Nuestro ámbito Hospitalario

M. Giménez García¹, B. Luna Molero¹, M. Sastre Vives², C. Medina Soldado¹, M. Vanrell Garau³, S. Giménez Garrigues⁴, M. Valiente Alarcón⁵, M. Hernández Trujillo⁶ y C. Peña Villoria¹

¹Servicio de Medicina Nuclear; ²Servicio de Radiología; ³Servicio de Digestivo; ⁴Servicio de Oncología; ⁵Servicio de Radiofarmacia; ⁶Servicio de Radiofísica, Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, España.

Resumen

Objetivo: Evaluar la eficacia/supervivencia de pacientes tratados mediante radioembolización hepática (RACE) con microesferas de Ytrio-90 (Therasphere) remitidos por el comité hepatobiliar.

Material y métodos: Entre mayo 2017-noviembre 2019 se indicaron en comité 21 pacientes. Se denegaron 9 (4 por analítica/extensión y 5 por shunt hepatopulmonar), seleccionándose 12 para tratamiento (7 hombres/5 mujeres; rango de edad: 41-62 años; 2 casos de 72 y 82 años). Indicaciones: 5 hepatocarcinomas con trombosis portal, 4 colangiocarcinomas irresecables, 3 M1 hepáticas múltiples (ampuloma, colorrectales). 4 pacientes se trataron en 2 tiempos por afectación bilobar.

Resultados: De 9 pacientes denegados (grupo control), 6 fueron exitos (66%) en intervalo de 1-6 meses, con una supervivencia media de 4,8 meses. Los 3 restantes siguen cuidados paliativos (uno pudo optar a resección quirúrgica que incluía v. cava realizando progresión ósea a 19m; otro optó a tratamiento con lipiodol progresando a nivel hepático en 14 meses; otro recibió sorafenib, mal tolerado los 7 meses). De los 12 pacientes tratados con RACE fallecieron 4 (33%) en un intervalo de 11 a 26 meses, con supervivencia media de 18 meses (2 en 18m y 26m por progresión ósea, 1 en 11m por progresión hepática, en 17m por hepatitis 2^a a inmunoterapia). De los 8 pacientes vivos, 2 superan los 20 meses (progresión pulmonar en 17m y hepática en 19m), 3 permanecen asintomáticos estables por imagen a 11m (colangiocarcinoma), 3m y 5m (HCC avanzados) y los 3 secundarios (M1) 2 han sido tratados hace 2m-3m (tiempo insuficiente de seguimiento) y 1 presenta progresión a 7m (en curso 3^a línea de quimioterapia).

Conclusiones: Aunque los pacientes seleccionados para RACE eran estadios avanzados, los resultados de supervivencia media en tratados (18 meses respecto al grupo control no tratado de 4,8 meses) y su seguridad (ausencia de efectos secundarios) animan a continuar en su indicación de comité. En función de valores de volumetría/dosimétricos hemos iniciado la administración de mayores dosis tumorocidas, considerando la posibilidad de indicaciones más tempranas.