



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P138 - TRATAMIENTO DE LESIONES HEPÁTICAS MALIGNAS CON [90Y]-MICROESFERAS DE VIDRIO: EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO

*Marta Tormo-Ratera, Amparo Cobo-Rodríguez, Nuria Sánchez-Izquierdo, Inma Romero-Zayas, Aida Niñerola-Baizán y David Fuster-Pelfort*

*Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Valorar la eficacia y la supervivencia de los pacientes tratados mediante radioembolización hepática con [90Y]-microesferas de vidrio en nuestro centro.

**Material y métodos:** Analizamos retrospectivamente 28 radioembolizaciones transarteriales (TARE) hepáticas con [90Y]-microesferas de vidrio realizadas en 27 pacientes (19 hombres, 8 mujeres con una media de edad de  $67 \pm 9,8$  años) entre enero del 2018 y octubre del 2022. Incluimos 2 hepatocarcinomas, 5 colangiocarcinomas y 20 pacientes con metástasis (17 de neoplasia colorrectal, 1 de tumor neuroendocrino, 1 adenocarcinoma de vesícula y 1 de neoplasia urotelial). Se realizó seguimiento clínico-analítico habitual y radiológico cada 2-3 meses.

**Resultados:** Se administraron 28 dosis de [90Y]-microesferas de vidrio con una media de actividad de 2,66 GBq (rango 1-5,8). Tras TARE observamos progresión en 18 pacientes (67%) y control de la enfermedad en 9 (33%), de los cuales 4 mostraron estabilidad y 5 respuesta parcial. Tras una media de seguimiento de 8,9 meses (rango 2,2-43), 15 pacientes fallecieron con una supervivencia media de 6,75 meses (IC95% 4,3-9,2). De los 12 pacientes vivos (44%), 2 se sometieron a cirugía y están libres de enfermedad (uno de ellos supera los 3 años y 6 meses), 5 presentan control local de la enfermedad y otros 5 muestran progresión.

**Conclusiones:** A pesar de que la mayor parte de nuestra muestra presentaba un estadio avanzado en el momento de la elección de la TARE, hemos observado un beneficio en aproximadamente 1/3 de los pacientes. Se necesitan más estudios con un mayor tamaño muestral y criterios de inclusión más estrictos y homogéneos para validar estos resultados.