



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## CO041 - RADIOEMBOLIZACIÓN EN TUMORES HEPÁTICOS. ESTUDIO DE RESPUESTA Y SUPERVIVENCIA. NUESTRA EXPERIENCIA

*Claudia Ruiz Corbalán, Ana Sofía de Agrela Serrao, Ángela Mercedes Leiva Montejo, Gloria Martínez Gómez, María Isabel Castellón Sánchez, Ana Cristina Hernández Martínez, Víctor López López, Antonio Capel Alemán y José Fulgencio Contreras Gutiérrez*

*Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Revisión de pacientes con lesiones hepáticas malignas tratados en nuestro centro entre enero de 2021 y diciembre de 2023 que recibieron radioembolización con microesferas de vidrio marcadas con  $^{90}\text{Y}$  como terapia locorregional. Se evalúa el grado de respuesta, la supervivencia libre de progresión (SLP) y supervivencia global (SG) tras la radioembolización.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de 37 pacientes, 31 hombres y 6 mujeres, con una edad media de  $67 \pm 12$  años, con enfermedad hepática maligna (31 hepatocarcinomas, 1 colangiocarcinoma y 5 metástasis de tumores neuroendocrinos) tratados con radioembolización (4 lobectomías izquierdas, 27 derechas y 6 bilobares). Se realizó TC abdominal a los 3 meses, para valorar respuesta, SLP y SG tras el tratamiento.

**Resultados:** La dosis media absorbida en hígado fue de  $233,45 \pm 132,64$  Gy. De los hepatocarcinomas, el 29% permanecieron estables tras la radioembolización, el 52% presentaron respuesta parcial y el 19% progresaron. El colangiocarcinoma presentó una respuesta parcial, mientras que el 60% de las metástasis presentaron respuesta parcial y el 40% progresaron. Las lesiones presentaron una disminución del tamaño medio de un 15% tras el tratamiento. La SLP fue de  $6,1 \pm 5,5$  meses y la SG de  $11,19 \pm 8,9$  meses. 8 pacientes fueron subsidiarios de cirugía tras la radioembolización (5 lobectomías y 3 trasplantes), presentando una SLP tras la intervención de  $7,9 \pm 5,7$  meses y una SG de  $8,3 \pm 5,4$  meses. El 32% de los pacientes fallecieron en un periodo de tiempo de  $13,3 \pm 9,6$  meses tras la radioembolización.

**Conclusiones:** La radioembolización es una técnica eficaz en el tratamiento de lesiones hepáticas. Reduce o estabiliza el tamaño de las lesiones y, en casos seleccionados, favorece el abordaje quirúrgico de la enfermedad prolongando así los tiempos de SLP y SG.