



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO071 - EXPERIENCIA EN EL TRATAMIENTO CON RADIOEMBOLIZACIÓN (TARE) CON MICROESFERAS DE VIDRIO CON YTRIO-90 EN LESIONES HEPÁTICAS METASTÁSICAS

*Blanca Margarita Jaramillo López, Ángel Rafael Suazo Montero, María García Aragón, Francisco Sebastián Palacid, Noelia Álvarez Mena, Claudia Gamazo Laherrán, Javier Gómez Hidalgo, María Jesús González Soto y Ricardo Ruano Pérez*

*Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Valorar la eficacia de la TARE con microesferas de Ytrio-90, en el control de la enfermedad de las lesiones hepáticas metastásicas.

**Material y métodos:** Estudio observacional y retrospectivo de 18 pacientes con metástasis hepáticas, llevados a TARE entre diciembre de 2016 y junio de 2024. La respuesta al tratamiento se evaluó según criterios m-RECIST a los 6 meses. Los pacientes se dividieron en grupo A (GA): respuesta completa (RC) o parcial (RP) y en grupo B (GB): enfermedad estable (EE) y progresión de la enfermedad (PE). Se continuó el seguimiento hasta diciembre de 2024 para analizar la no progresión (NP), progresión local (PL), extrahepática y fallecimiento. Se determinó supervivencia global (SG), supervivencia libre de progresión (SLP) y tasa de respuesta al tratamiento (TRT).

**Resultados:** Se realizaron 28 TARE con Ytrio-90 en 18 pacientes (10 recibieron 1 dosis, 8 recibieron 2 dosis y 2 recibieron 3 dosis). La edad promedio fue de 67 años, 94% hombres. El 27,7% (5/18) presentaron lesiones bilobares y 72,2% (13/18) unilobares. El 77,7% correspondían a metástasis por carcinoma colorrectal y un 22,2% a tumores neuroendocrinos. El tiempo medio de seguimiento fue de 25 meses. La TRT fue de 38,8% a los 6 meses, un 11% (2/18) presentaron RC y un 27,7% (5/18) RP, el 61,2% (11/18) presentaron PE. El 33% (6/18) mostró PL y 27,7% (5/18) extrahepática. En el análisis de SG a los 6 meses no hubo fallecimientos y a diciembre de 2024, un 16,6% (3/18) fallecieron por PL, con un tiempo medio de 25 meses. En el análisis de SLP para el GA alcanzó una media de 34,63 meses y el GB de 7 meses.

**Conclusiones:** La TARE con microesferas de Ytrio-90 ha demostrado ser una opción terapéutica bien tolerada, segura y eficaz en pacientes con metástasis hepáticas, ofreciendo un beneficio claro en términos de control radiológico local, SG y SLP.