



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 238 - COMPLICACIONES DE LA RADIOEMBOLIZACIÓN CON MICROESFERAS DE RESINA-Y90 DE TUMORES HEPÁTICOS INOPERABLES EN NUESTRO MEDIO

M.B. Miguel Martínez, I. Lanchas Alfonso, J. Sánchez Jiménez, J.L. López Martínez, J. Aldea Martínez, G. Fernández Matía, C. Echevarría Iturbe, N. Peña Rodríguez y J.J. Duque Gallo

Hospital Universitario de Burgos.

### Resumen

**Objetivo:** El aumento de la incidencia de tumores hepáticos primarios y metastásicos ha llevado al desarrollo de nuevas técnicas de tratamiento mínimamente invasivas. La radioembolización (RE) es una forma de braquiterapia consistente en la administración por vía arterial de microesferas-Y90.

**Objetivo:** Describir los efectos secundarios relacionados con la RE de tumores hepáticos inoperables en nuestra serie.

**Material y métodos:** Desde julio de 2015 a enero de 2017 hemos tratado con RE con microesferas de resina-Y90 a 7 pacientes (4 hombres) con tumores hepáticos inoperables con diversos tratamientos previos: 3 pacientes con metástasis hepáticas de 2 adenocarcinomas de sigma y 1 tumor neuroendocrino de pulmón y 4 hepatocarcinomas múltiples. Edad media 58 años, rango: 47-72. Post-RE se realizó estudio SPECT-TAC de Bremsstrahlung. Se realizó seguimiento clínico posterior, muy exhaustivo durante el primer mes y controles radiológicos a partir de 3 meses post-RE.

**Resultado:** 3 de los 7 pacientes no presentaron ningún efecto secundario post-RE, en 1 de ellos se visualizó captación gástrica (en cara anterior de curvatura menor) que no se objetivó en el estudio de simulación con MAA-Tc99m, asintomática. En los 5 pacientes restantes se observaron complicaciones leves: 1 febrícula, 2 astenia, 1 náuseas y vómitos, 1 rash cutáneo en extremidades, 1 trombopenia leve y 2 dolor abdominal, uno muy intenso que cedió con morficos. Y 1 de los 5 pacientes con complicaciones presentó una más importante, empeoramiento de la función hepática, con progresión de Child A a Child B.

**Conclusiones:** Los efectos secundarios de la RE con microesferas de resina-Y90 de tumores hepáticos inoperables han sido generalmente leves y autolimitados en el tiempo, coincidente con lo descrito en la literatura.