



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



O-114 - SEGUIMIENTO DE UNA COHORTE DE PACIENTES CON NEOPLASIA MALIGNA HEPÁTICA TRATADOS MEDIANTE RADIOEMBOLIZACIÓN CON ESFERAS DE ^{90}Y

P. Serra Arbeloa, A.O. Rabines Juárez, E. Goñi Gironés, I. Elizalde Apestegui, A. Martínez de la Cuesta, F. Mañeru Cámara, F.A. Lozada Delgado y M.E. Martínez Lozano

Servicio de Medicina Nuclear. Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona.

Resumen

Objetivos: Determinar las características de los pacientes con neoplasia maligna hepática tratados mediante radioembolización con esferas de ^{90}Y , los efectos secundarios, la respuesta terapéutica y la supervivencia global.

Material y métodos: Se trata de un estudio observacional, prospectivo y no aleatorizado. Se incluye a todos los pacientes con neoplasia maligna hepática tratados con radioembolización mediante esferas de ^{90}Y en el periodo comprendido entre agosto de 2011 y febrero de 2013. Se realiza un análisis estadístico descriptivo para la valoración de las características basales de los pacientes incluidos, un análisis de supervivencia según el método de Kaplan-Meier para determinar la supervivencia global y un análisis de regresión de Cox para valorar la supervivencia estratificada por la respuesta radiológica inicial mediante TC (criterios RECIST). Se considera no respuesta a la progresión y la estabilización de la enfermedad.

Resultados: Un total de 18 pacientes fueron incluidos, 17 hombres (94,4%), con edad media de $68,50 \pm 10,73$ años (rango: 46-79) y superficie corporal media de $1,76 \pm 0,17 \text{ m}^2$ (rango 1,45-2,14). El 61,1% de los tratados fueron hepatocarcinomas y el 38,9% metástasis, con un porcentaje de afectación tumoral media de $12,63 \pm 19,4\%$ (rango 0,2-70). Se implantó de media una actividad de $1,41 \pm 0,43 \text{ GBq}$ (rango: 0,9-2, 650,40). El 16,6% presentaron efectos secundarios inmediatos, el 33,3% precoces y el 33,3% tardíos, siendo 11,1% moderados-graves. La mediana de supervivencia fue 8 meses (IC95%: 4,49-11,51), con una supervivencia acumulada de 50%. Presentaron respuesta inicial al tratamiento el 53%. El hazard ratio (HR) calculado es 3,095 (IC95%: 0,767-2,478) estratificado según la respuesta inicial.

Conclusiones: La radioembolización con esferas de ^{90}Y presenta aceptable respuesta, supervivencia y efectos secundarios en enfermedad tumoral hepática irresecable. Los pacientes que no responden radiológicamente de manera precoz al tratamiento tienen una tasa de mortalidad 3 veces superior a los que responden. Por este motivo podría considerarse ésta como un factor pronóstico.