



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 90Y

P. Serra Arbeloa, A.O. Rabines Juárez, E. Goñi Gironés, I. Elizalde Pestegui, 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.