



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO093 - UTILIDAD DE LA [18F]FDG PET/TC EN LA VALORACIÓN DE RESPUESTA Y SEGUIMIENTO EN EL CARCINOMA DE CAVUM LOCALMENTE AVANZADO TRATADO CON INTENCIÓN RADICAL

Raquel Nuñez-Muñoz, Yago Carreres Ortega, Mónica Astudillo Sarmiento, Asier Peña Fuentes, Iratxe Fernández Tercero y Emilia Rodeño Ortiz de Zárate

Hospital Universitario Cruces, Barakaldo, España.

Resumen

Objetivo: Determinar el valor de la [18F]FDG PET/TC en la valoración de respuesta y seguimiento postratamiento para la detección de recurrencia tumoral en pacientes con carcinoma de cavum localmente avanzado tratados con intención radical.

Material y métodos: Estudio retrospectivo de 40 pacientes con carcinoma de cavum localmente avanzado tratados con quimiorradioterapia concomitante o radioterapia exclusiva con intención radical remitidos a nuestro servicio entre 2012 y 2021 para valoración de respuesta al tratamiento y control periódico mediante [18F]FDG PET/TC con contraste intravenoso. Aquellos sin PET/TC basal ni de valoración de respuesta fueron excluidos. Se consideró criterio de no recurrencia la ausencia de hallazgos sospechosos por técnicas de imagen (TC, PET/TC o RM) o en el seguimiento clínico (mínimo 20 meses).

Conclusiones: De los 40 pacientes revisados, 33 presentaron una respuesta metabólica completa en [18F]FDG PET/TC al finalizar el tratamiento (82,5%), de los cuales 5 pacientes presentaron durante el seguimiento recidiva locorregional detectada por PET/TC y 3 patrón morfometabólico de radionecrosis. 7 de los 40 pacientes presentaron persistencia de captación patológica en [18F]FDG PET/TC tras el tratamiento (5 a nivel del cavum exclusivamente). De estos 7, 3 fueron verdaderos positivos objetivándose persistencia tumoral o progresión en controles, 2 presentaron un patrón de radionecrosis y 2 normalización de los hallazgos patológicos en estudios posteriores.

Conclusiones: La [18F]FDG PET/TC es una técnica útil en la detección de persistencia y recurrencia tumoral tras el tratamiento en pacientes con carcinoma de cavum localmente avanzado tratados con intención radical y permite un abordaje precoz de la misma. La radionecrosis es una entidad a tener en cuenta en la valoración de respuesta y seguimiento para evitar falsos positivos.