



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



199 - CORRELACIÓN ENTRE LA 18F-FDG PET/TC Y LA RM EN EL MANEJO DEL LINFOMA CEREBRAL PRIMARIO

Á. de Bonilla Damiá, R. Fernández López, I. Acevedo Báñez, F. de la Cruz Vicente, E. Carrillo Cruz e I. Borrego Dorado

Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

Resumen

Objetivo: El objetivo de nuestro trabajo ha sido comparar la 18F-FDG PET/TC y la RM en la evaluación inicial y valoración de la respuesta al tratamiento en el linfoma cerebral primario (LCP).

Material y métodos: Se analizaron retrospectivamente 18 pacientes diagnosticados de LCP, subtipo histológico linfoma difuso de células grandes B (LDCGB), habiéndose realizado en todos ellos un estudio con 18F-FDG PET/TC y RM inicial y, en siete casos tras la realización de tratamiento con el fin de valorar la respuesta.

Resultado: La RM inicial detectó un total de 46 lesiones frente a 26 depósitos hipermetabólicos identificados por la 18F-FDG PET/TC. La media del SUV_{máximo} de las lesiones fue de 17,56 y del índice tumor/fondo de 3,55. La concordancia de ambas pruebas para identificar el mismo número de lesiones fue moderada, obteniendo un índice kappa de 0,395 (p 0,001). En la valoración de la respuesta al tratamiento la PET/TC identificó 7 acúmulos patológicos de la 18F-FDG frente a las 16 lesiones de la RM. La concordancia de ambas pruebas para valorar el tipo de respuesta al tratamiento fue moderada (índice kappa 0,41) (p = 0,04), no encontrando diferencias estadísticamente significativas entre la supervivencia global a los dos años de los pacientes PET/TC negativos respecto a los positivos (p = 0,063).

Conclusiones: La RMN parece ser la técnica de elección en la valoración de la enfermedad cerebral en pacientes con LCP mientras que la PET/TC ha demostrado tener un papel importante en la valoración de la enfermedad extracerebral. Sin embargo son necesarios más estudios prospectivos y con mayor número de paciente.