



Radiología



0 - 18F-FDG-PET-TC y linfomas

A. Santiago Chinchilla, X. Manso Caño, A.A. Molina Martín, A. Martínez Martínez, M.E. Sánchez Muñoz y J.M. López Ruiz

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.

Resumen

Objetivo docente: Conocer las aplicaciones de la 18F-FDG-PET-TC en los distintos tipos de linfomas.

Revisión del tema: Existe una correlación directa entre el grado de captación de 18F-FDG y el grado histológico de los linfomas, de forma que cuanto más alto sea el grado histológico del tumor, este es más agresivo y se extiende con mayor rapidez, precisando para ello un mayor sustrato energético, lo que explicaría la alta afinidad de estos tumores por la 18F-FDG. La 18F-FDG-PET-TC ha demostrado una alta sensibilidad en los linfomas de Hodgkin, en los LNH de alto grado y en aquellos linfomas de bajo grado que se transforman en alto grado (10-20%). Sin embargo, los LNH de bajo grado pueden no acumular suficiente 18F-FDG como para poder visualizarlos, pudiendo condicionar falsos negativos, por lo que no se evaluarían de forma fiable por medio de la 18F-FDG-PET-TC. Sin embargo, en algunos casos de LNH de bajo grado, como en los linfomas foliculares, la 18F-FDG-PET-TC ha demostrado ser de utilidad a pesar de ser un tipo de linfoma que presenta baja afinidad por la 18F-FDG, por lo que existen casos de LNH de bajo grado en los que también podría ser de utilidad realizar una 18F-FDG-PET-TC.

Conclusiones: Es importante conocer el tipo histológico de linfoma antes de indicar la realización de una 18F-FDG-PET-TC ya que existen tipos de linfoma que no se beneficiarían de esta técnica siendo más útil realizar su seguimiento por medio de técnicas convencionales de imagen (ECO, TC, RM).