



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO080 - PARÁMETROS METABÓLICOS DE LA 18F-FDG PET-TC COMO HERRAMIENTA EN LA VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD INFLAMATORIA EN LA SARCOIDOSIS

Anna Berardinelli Isea, Luisa León Ramírez, Cristina González Roiz, Paloma Daudén Onate, María Zapardiel Falero, Marta Vaillant López, Marina Romero Porras, Marina Cornide Carallo y María Cabrera Martín

Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España.

Resumen

Objetivo: Evaluar la utilidad de los parámetros metabólicos de la 18F-FDG PET-TC en la actividad inflamatoria de pacientes con diagnóstico anatomo-patológico de sarcoidosis.

Material y métodos: Estudio retrospectivo descriptivo de 19 pacientes con diagnóstico histopatológico de sarcoidosis a quienes se les realizó una 18F-FDG PET-TC para valoración de actividad inflamatoria. Se analizaron el valor estandarizado de captación máximo (SUVmáx), valor estandarizado de captación medio (SUVmean), y la tasa de glicólisis (TLG) de las regiones ganglionares y pulmonares con mayor metabolismo glucídico. Estos parámetros se correlacionaron con marcadores séricos inflamatorios (VSG o PCR). El análisis estadístico se realizó mediante curvas ROC.

Resultados: Se analizaron 19 estudios 18F-FDG PET-TC (15 mujeres y 4 hombres, edad media: 59 años) realizados entre diciembre de 2020 y noviembre de 2024. El 78% de los pacientes presentaban afectación ganglionar exclusiva mientras que el 26% tenía afectación tanto en ganglios como en parénquima pulmonar. Los valores de SUVmáx y TLG del área con mayor metabolismo glucídico en el pulmón mostraron correlación significativa con los marcadores inflamatorios con un punto de corte $\geq 2,0$ y $\geq 4,9$ (AUC = 0,82), para cada uno respectivamente. En las regiones ganglionares la TLG mostró una mejor correlación con los marcadores inflamatorios (punto de corte $\geq 3,3$; AUC = 0,63) en comparación con los otros parámetros metabólicos evaluados.

Conclusiones: Los parámetros metabólicos de la 18F-FDG PET-TC que demostraron tener mayor utilidad en la valoración de la inflamación activa en pacientes con diagnóstico de sarcoidosis fueron el SUVmáx y la tasa de glicolisis (TLG). Sin embargo, la tasa de glicolisis demostró una mejor correlación con los marcadores inflamatorios (VSG o PCR) tanto en la afectación ganglionar como en el parénquima pulmonar.