



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO066 - PRECISIÓN DIAGNÓSTICA DE LA PET/TC [18F]FDG EN EL ESTADIAJE N/M DEL CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO Y SU IMPACTO EN LA ESTRATEGIA TERAPÉUTICA: NUESTRA EXPERIENCIA

Rosanna del Carmen Zambrano Infantino, Noelia Álvarez Mena, Jean Félix Piñerúa Gonsálvez, Javier Gómez Hidalgo, María Mercedes Alonso Rodríguez y Ricardo Ruano Pérez

Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España.

Resumen

Objetivo: Determinar la precisión diagnóstica de la PET/TC[18F]FDG en el estadiaje N/M del cáncer de cabeza y cuello y su impacto en la decisión terapéutica.

Material y métodos: Se llevó a cabo un estudio retrospectivo, que incluyó 40 pacientes con diagnóstico histopatológico confirmado de cáncer de cabeza y cuello, quienes se sometieron a PET/TC[18F]FDG como parte del protocolo de estadiaje inicial. Los hallazgos de la PET/TC se compararon con los resultados histológicos obtenidos mediante biopsias, resecciones quirúrgicas y seguimiento clínico. Además, se analizaron los resultados de la PET/TC con los obtenidos a través de la tomografía computarizada (TC) inicial para determinar diferencias en sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo (VPP) y valor predictivo negativo (VPN).

Resultados: La cohorte tuvo edad media de $67,05 \pm 10$ años. En el estadiaje N/M inicial del cáncer de cabeza y cuello la PET/TC [18F]FDG mostró una sensibilidad del 80% y una especificidad del 78%. Además, presentó VPP de 96,55%, VPN de 28% y una precisión diagnóstica global de 77,50% versus los de la TC con sensibilidad 67,7%, especificidad 66,67%, VPP de 96,15%, VPN de 14,29% y una precisión diagnóstica de 67,50%. Los hallazgos obtenidos mediante PET/TC llevaron a una reclasificación del estadiaje y un cambio en la decisión terapéutica en el 45% de los pacientes.

Conclusiones: La PET/TC[18F]FDG es una herramienta diagnóstica superior a la tomografía computarizada convencional en el estadiaje N/M del cáncer de cabeza y cuello, destacándose por su mayor sensibilidad, especificidad y precisión diagnóstica. Su VPP elevado, y su impacto significativo en la reclasificación del estadiaje inicial, que resultó en cambios terapéuticos, subrayan su utilidad clínica en esta población de pacientes.