

Impacto asistencial de la Unidad PET-TAC del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca en su primer año de funcionamiento

Claver Calderas MA

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

Introducción

La tecnología PET-TAC es un procedimiento de diagnóstico por imagen dentro del campo de la medicina nuclear que permite obtener imágenes de la distribución en el organismo de diferentes moléculas marcadas con isótopos emisores de positrones.

Su utilidad clínica fue ampliamente evaluada por la AEETS antes de incorporarse a la cartera de servicios del Sistema Nacional de Salud para unas determinadas indicaciones. La Unidad PET-TAC del Servicio Murciano de Salud se encuentra operativa desde octubre de 2006, adoptando un modelo de gestión clínica adaptado a las circunstancias de lejanía del ciclotrón suministrador del radiofármaco.

Se plantea el objetivo de evaluar su impacto asistencial como servicio de referencia regional, analizando la actividad conseguida y su repercusión en el manejo del paciente oncológico, en su primer año de funcionamiento.

Material y métodos

Se realiza análisis retrospectivo de la actividad asistencial de la PET-TAC entre octubre de 2006 y octubre de 2007 (número de pacientes, demora media, procedencia y tipo de patología), así como el impacto de sus resultados en la práctica clínica. Se revisan específicamente 695 estudios, aceptados para

estadificación inicial y reestadificación de diferentes procesos oncológicos dentro de las indicaciones aprobadas.

Las adquisiciones se realizaron utilizando un equipo híbrido Philips, modelo Gemini, provisto de TAC de 16 cortes, siguiendo el protocolo habitual de adquisición de imágenes corporales a los 60-90 minutos de la inyección i.v de 370 mbq. De fdg marcada con f-18.

Los resultados se correlacionaron con otras pruebas diagnósticas y con los hallazgos quirúrgicos y la anatomía patológica.

Resultados

- Se realizaron 1.378 estudios, con una demora máxima de 15 días para primeras pruebas diagnósticas.
- El mayor número de solicitudes correspondió al Hospital Virgen de la Arrixaca (61%) y la patología estudiada más frecuente fue el carcinoma pulmonar (24,8%).
- La PET-TAC modificó la estrategia de tratamiento en 437 casos (68%), al disminuir la estadificación inicial de 95 pacientes (20%), lo que permitió efectuar cirugía inicial como primera opción terapéutica y en 378 casos (48%) incrementó la estadificación sospechada, desestimándose la cirugía inicial y condicionando de entrada quimioterapia, radioterapia o cuidados paliativos.

Conclusiones

- La gestión de la Unidad PET-TAC ha permitido estudiar en este primer año la totalidad de los pacientes oncológicos de la Región de Murcia que se solicitaron y que cumplían criterios de inclusión.
- La tecnología PET-TAC ha mostrado en nuestro medio una eficacia diagnóstica similar a la publicada en nuestro entorno.
- Se ha demostrado igualmente su eficiencia al adecuar el manejo terapéutico de los pacientes, evitando cirugías y terapia innecesarias, sin incrementar el gasto por prueba en relación a la concertación externa y evitando el costo y la peroxidación de los desplazamientos a otras comunidades autónomas.