



# Radiología



## 0 - PET-TC con F18-FDG: Experiencia inicial en el Hospital Universitario de Álava (HUA) tras su instalación y puesta en marcha de protocolos de estudios metabólicos

*M. Martín Egaña, G.H. Portilla Quattrocioni, I. Tobalina Larrea, A. Montero de la Peña, N. Serrano Usaola y F. Miner Pino*

*Hospital Universitario de Álava-Txagorritxu, Vitoria-Gasteiz, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Valorar las peticiones iniciales de estudios PET-TC con F18-FDG para poder determinar el impacto clínico real de los hallazgos metabólicos y así confirmar su utilidad en el estudio de diferentes procesos oncológicos.

**Revisión del tema:** La PET-TC con F18-FDG se ha utilizado con éxito y progresivamente con mayor frecuencia en la evaluación y manejo clínico de un número creciente de neoplasias. Esto incluye la estadificación inicial, reestadificación y monitorización del tratamiento en pacientes oncológicos, así como en la identificación de carcinomas de origen desconocido. La F18-FDG es el radiotrazador PET más utilizado en el campo de la oncología. Con el fin de optimizar los recursos diagnósticos y terapéuticos, Hemos revisado los 100 primeros pacientes a los que se realizó un estudio PET-TC con F18-FDG en el HUA desde su instalación en agosto de 2012 para determinar el impacto clínico real de los hallazgos metabólicos, valorando en estos pacientes la correcta estadificación y reestadificación de los diferentes procesos oncológicos evaluados (concordancia o no con hallazgos en TC u otras exploraciones previas). Valoración post-tratamiento/modificaciones en el manejo terapéutico. Hallazgos incidentales (sugerencias de pruebas complementarias y confirmaciones histológicas). Utilidad en la delimitación de los campos de Radioterapia.

**Conclusiones:** La PET-TC con F18-FDG permitirá optimizar los recursos diagnósticos y terapéuticos de los pacientes oncológicos, evitando en muchas ocasiones estudios innecesarios o líneas terapéuticas muy agresivas sin beneficio para los pacientes.