



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO073 - UTILIDAD DEL ESTUDIO CON [18F]FDG PET-CT EN LA ESTADIFICACIÓN INICIAL DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO. EXPERIENCIA EN CENTRO TERCIARIO

*Diego Fernando Tovar Echeverri, Asier Peña Fuentes, Iván Vinagre Pérez, Julieta Belén Lavilla, Mónica Alexandra Astudillo Sarmiento, Iratxe Fernández Tercero y Emilia Rodeño Ortiz de Zárate*

*Hospital Cruces, Baracaldo, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar el rendimiento diagnóstico del [18F]FDG PET-CT y su impacto en el manejo terapéutico en pacientes con diagnóstico inicial de cáncer de mama localmente avanzado.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo que incluyó 28 pacientes con diagnóstico inicial de cáncer de mama localmente avanzado, evaluados en comité multidisciplinar entre marzo y diciembre de 2023, en quienes se decidió estudiar con [18F]FDG PET-CT para completar la estadificación de la enfermedad. Se determinó su impacto en la actitud terapéutica.

**Resultados:** Se cambió la estadificación de la enfermedad hacia estadios mayores en 7 pacientes (25%) al detectar enfermedad metastásica ósea en 5, ósea y hepática en 1, y pulmonar en otra. En cuanto a la actitud terapéutica tras estadificación con [18F]FDG PET-CT se desestimó tratamiento quirúrgico en 5/7 pacientes por enfermedad ósea extensa optando por tratamiento con quimioterapia, y otras 2 pacientes fueron tratadas quirúrgicamente de la neoplasia primaria recibiendo además radioterapia corporal estereotáctica (SBRT), una por oligometástasis ósea y otra por oligometástasis pulmonar. En los 21 pacientes restantes en las que no se cambió el estadio de la enfermedad se continuó con la actitud terapéutica planificada.

**Conclusiones:** El estudio con [18F]FDG PET-CT para la estadificación inicial del cáncer de mama en estadios localmente avanzados mejora la exactitud diagnóstica en la extensión de la enfermedad llegando a influir en el cambio de actitud terapéutica hasta en el 25% de los casos.