EMPLEO DEL MAMMI-PET PARA LA DETECCIÓN PRECOZ DE RECIDIVAS EN EL CÁNCER DE MAMA

Alejandra de Andrés Gómez, Ramón Gómez Contreras, Raúl Sánchez Jurado*, Guillermo Valderas Cortés, Francisco Villalba Ferrer, Andrés García-Vilanova, Jose Ferrer Rebolleda*, Carlos Fuster Diana.
Servicio de cirugía general y digestiva , *Servicio de Medicina Nuclear. Hospital General Universitario de Valencia

OBJETIVO: EL Mammi-PET es un PET específicamente dedicado para el estudio de la mama que presenta ventajas tales como la detección de tumores de pequeño tamaño o la aportación de imágenes volumétricas. Sus aplicaciones en el cáncer de mama se encuentran en proceso de evaluación incluyendo el diagnóstico precoz de recidivas no detectadas por otras pruebas de imagen.

ENERO 2015 Cirugía: Q + VAX → Adyuvancia: QT + HT + RT → ENERO 2016: induración a la exploración. Mamo y Eco BIRADS2 → PET-TC (**Mammi-PET**) Imagen sospechosa CSE MD → BAG guiada por ECO: carcinoma

PACIENTE Y MÉTODOS: Mujer de 47 años intervenida en enero de 2015 por neoplasia maligna de CSE MD.
AP definitiva→ CDI pT2 (3.5cm), G2, Scarff 6 (D3P2M1) N1 (1/24) con CDIS extenso. Bordes libres salvo 3 ductos de CDIS en límite medial. RE+++,RP+++, Her2+++, Ki 67: 10%, M0 (Nódulo pulmonar inespecífico).
Decisión comité→ QT adyuvante (FECx4 + Paclitaxelx12+ Trastuzumab hasta completar el año) + RT + HT (tamoxifeno).
Seguimiento 1 año → mamografía y ecografía (BIRADS 2). EF: induración correspondiente a la cicatriz que provoca cierta retracción. PET-TC de control por nódulo pulmonar que permanece estable pero que al ampliarlo con el estudio **Mammi-PET** se detecta imagen sospechosa en CSE de MD.

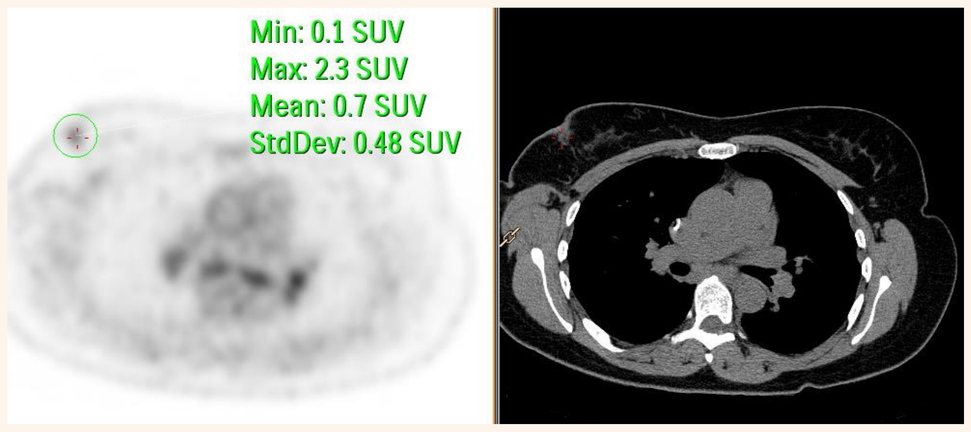


Figura 1. PET-TC con imagen de captación en mama derecha

RESULTADO: En comité se decide realizar BAG guiada por ecografía. Resultado BAG: invasión linfática por carcinoma.
Se propone → Mastectomía simple.

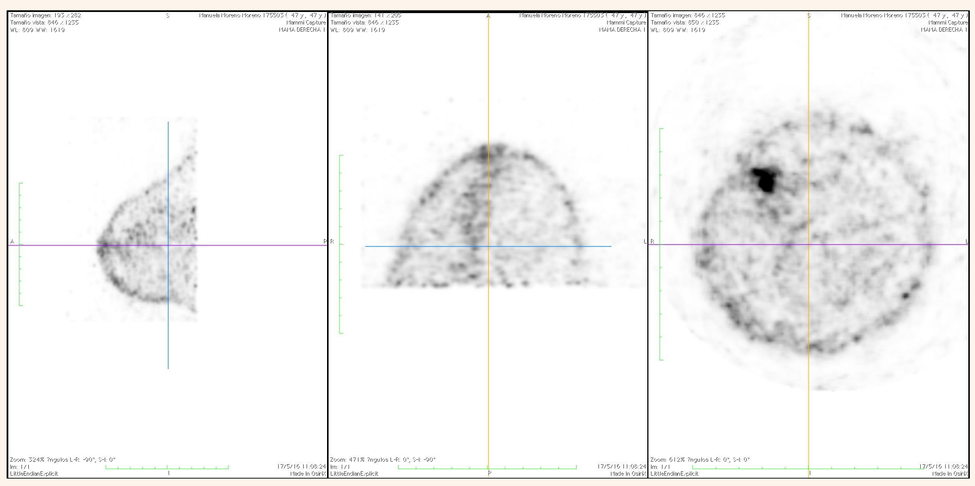


Figura 2. Visión de la lesión en el Mammi-PET en cada una de las 3 dimensiones

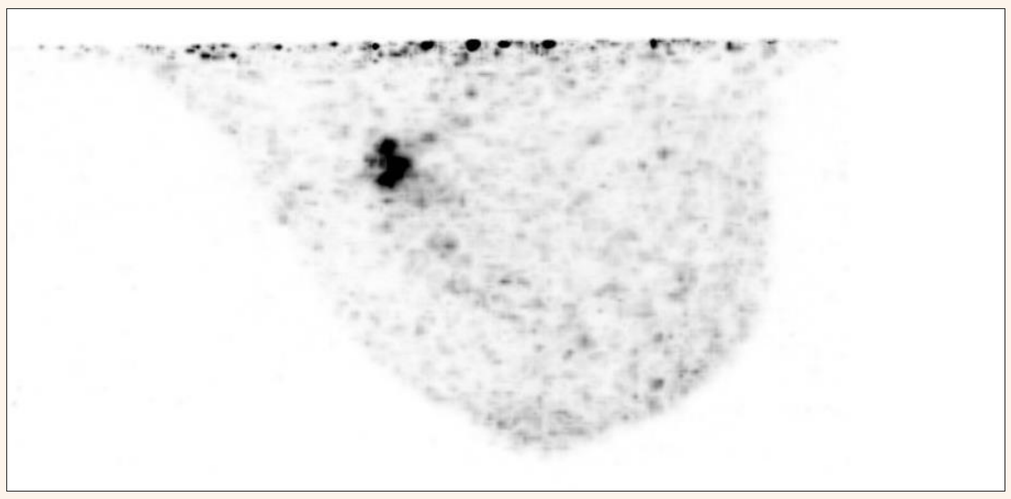


Figura 3. Reconstrucción 3D del Mammi-PET que identifica lesión sospechosa en CSE de MD

CONCLUSIONES: El PET mamodedicado es una nueva herramienta útil en el diagnóstico y manejo del cáncer de mama, que puede emplearse para la detección precoz de recidivas en casos seleccionados, ante duda diagnóstica, pudiendo aportar información muy válida y necesaria para la toma de decisiones en los equipos multidisciplinares.