

Imágenes de interés

Inclusión de imágenes 3D y MIP en la localización de ganglios centinelas en región extra-axilar en cáncer de mama.

Ribera J, Casas X, Aranés S, Marcos E, Juanmartí M, Vidal-Sicart S.
Servicio de Medicina Nuclear (CDI). Hospital Clínic. Barcelona.

Recibido: 04/11/2015
Aceptado: 14/01/2016

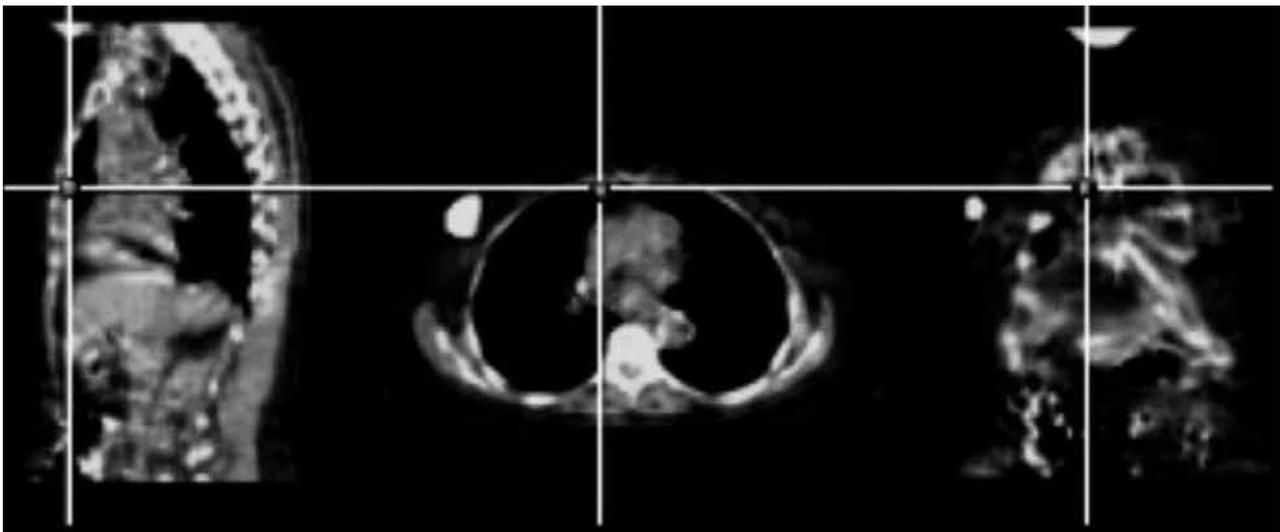


Figura 1: Imagen de fusión SPECT-TC tras procesamiento informático donde se visualiza el GC extra-axilar

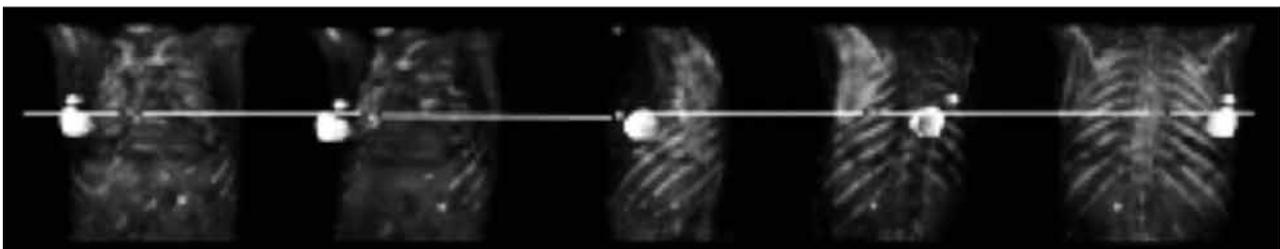


Fig2. Imagen MIP. Secuencia espacial del GC desde diferentes ángulos.

Estudio de localización de ganglio centinela (GC) en paciente con cáncer de mama derecho. Se localiza un GC extra-axilar de pequeña actividad en una zona anatómica susceptible de presentar potencialmente dificultades de localización quirúrgica mediante sonda de detección intraoperatoria.

Se realiza un estudio tomográfico SPECT-TC en decúbito supino y se procesa con un programa informático de reconstrucción iterativa, que permite la mejora de resolución en adquisiciones con niveles pequeños de actividad detectada. Seleccionando los cortes transversales de fusión y mediante un programa informático (OSIRIX®) se genera imagen de Maximum Intensity Projection (MIP) e imágenes volumétricas 3D.

Imágenes de interés

Estas imágenes permitieron situar anatómicamente con gran precisión la señal gammagráfica del GC extra-axilar y visualizar las estructuras anatómicas adyacentes a él. Posibilitaron además una mejor valo-

ración previa del abordaje quirúrgico desde todos los ángulos y su utilización en la intervención de cirugía radioguiada, transferidas a un dispositivo de imagen intraoperatoria de última generación (Sentinella®).

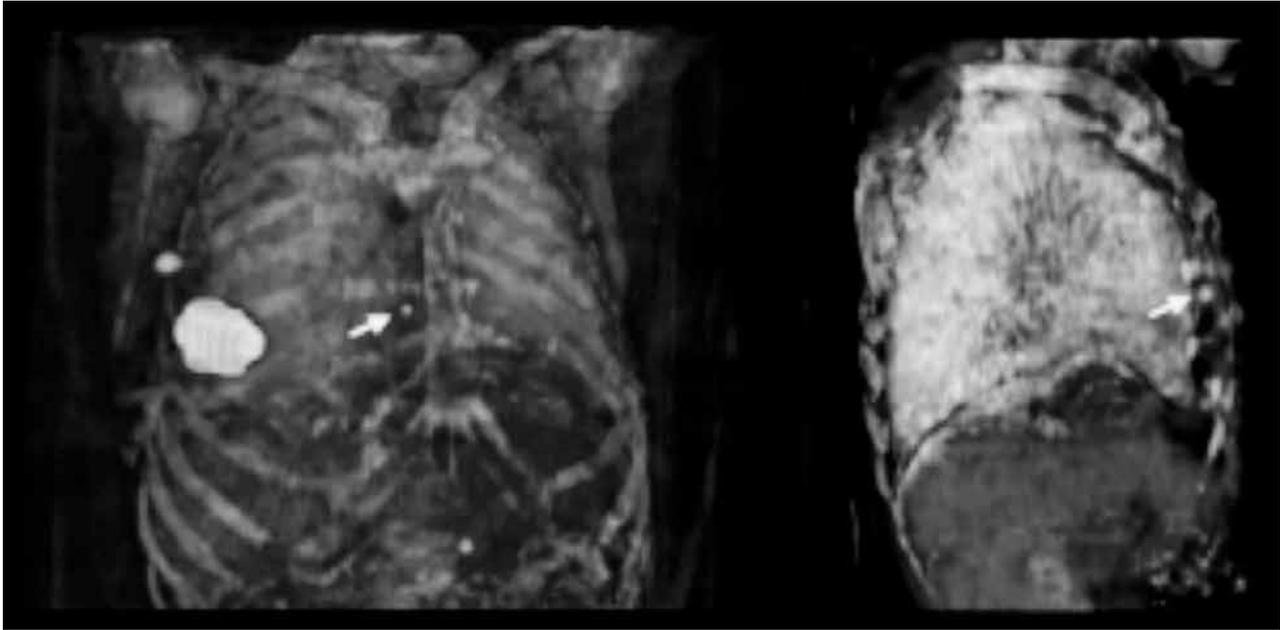


Fig3. Imágenes 3D. Mediante técnicas de renderización volumétrica se asignan diferentes colores a las estructuras anatómicas (músculos, piel o huesos) para diferenciarlas entre sí.