



Radiología



0 - Tomosíntesis de mama. Aplicaciones clínicas y hallazgos radiológicos

S. Sal de Rellán Arango, C.C. Fernández-Miranda, V. Bulnes Vázquez, I. Caramés García y A. Díaz García

Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar las indicaciones y aplicaciones de la tomosíntesis de mama en la práctica clínica habitual. Mostrar los hallazgos radiológicos en tomosíntesis de las distintas lesiones mamarias, tanto benignas como malignas.

Revisión del tema: La tomosíntesis de mama es una técnica de reciente aparición que realizada de forma complementaria a la mamografía digital, aumenta su precisión diagnóstica y en muchos casos, evita realizar compresiones focalizadas adicionales. Consiste en la adquisición de imágenes de la mama comprimida en múltiples ángulos mediante un barrido del tubo de rayos X en un arco determinado, en proyecciones oblicua y/o craneocaudal, que posteriormente se reconstruyen en cortes de 1 mm de grosor. Por tanto, la tomosíntesis es útil en la detección de nódulos y distorsiones en mamas de densidad elevada, donde la sensibilidad de la mamografía disminuye, en el estudio de asimetrías, en la localización precisa de las lesiones, en la mejor definición y caracterización de los nódulos, y en la detección de lesiones adicionales, al eliminar la superposición del tejido adyacente.

Conclusiones: La tomosíntesis de mama es una técnica complementaria a la mamografía digital de gran utilidad en la práctica clínica, ya que consigue minimizar la superposición del tejido fibroglandular normal permitiendo una mejor identificación de las lesiones, y por consiguiente, aumenta la sensibilidad diagnóstica del estudio mamográfico.