

MAMOGRAFÍA DIGITAL y TOMOSÍNTESIS (Mamografía 3D)

La MAMOGRAFÍA DIGITAL utiliza rayos X de baja dosis para examinar las mamas.

En este nuevo sistema la película de rayos X es reemplazada debido a su insuficiente resolución, con sistemas electrónicos que transforman los rayos X en imágenes mamográficas. Luego éstas imágenes son evaluadas en monitores especiales y se transfieren a una computadora para su revisión y almacenamiento a largo plazo.

La TOMOSÍNTESIS, también llamada mamografía tridimensional (3D), es una forma avanzada en imágenes de la mama, en la que múltiples imágenes son tomadas desde diferentes ángulos. Luego con estas imágenes, un software reconstruye la mama en tres dimensiones. El médico especialista en Diagnóstico por Imágenes puede examinar el tejido milímetro a milímetro, capa a capa, lo que ayudará a encontrar cánceres muy pequeños y descartar “falsos positivos”.

Es así como se pueden diferenciar hallazgos, que en la mamografía 2D pueden estar ocultos por superposición del resto del tejido mamario o también poder recategorizar imágenes que en la mamografía convencional aparecen como de alta sospecha y en realidad son consecuencia de la superposición del tejido normal de la mama.

Se ha comprobado que el uso de la tomosíntesis de mama y la mamografía digital en forma conjunta reducen el número de mujeres que son llamadas para recibir exámenes adicionales.

