

¡NO PIERDAS TU VALIOSO TIEMPO!

Ayúdate de las herramientas para la detección oportuna de cáncer de mama

POR DR. DAVID GARZA CRUZ
DOCTOR EN CASA

ado que el cáncer de mama es actualmente una enfermedad sumamente grave y frecuente, además de que su diagnóstico temprano es la mejor arma con la que actualmente cuenta la ciencia médica, en Hospital Ángeles Torreón (HAT) nos preocupamos por tener los mejores equipos tecnológicos y humanos para llevar a cabo la tarea de detectar cuanto antes aquellas mujeres en quienes se está desarrollando un cáncer de glándula mamaria.

Actualmente los estudios de gabinete más efectivos para detectar el cáncer de mama son la mamografía, la tomosíntesis, el ultrasonido mamario y la resonancia magnética. Hay además algunos estudios de laboratorio que nos ayudan, de los cuales el antiígeno CA15.3 es el más importante.

En HAT contamos con un mastógrafo con tecnología digital (radiografía computada) que nos permite una calidad idónea en las mamografías digitales, de tal manera que es posible detectar pequeños tumores inclusive menores de 1 cm. La tecnología digital nos permite obtener mayor cantidad de información

de cada una de las proyecciones radiográficas de la mama y hacer menos repetición de las radiografías.

Asimismo nos ayuda a poder procesar digitalmente las imágenes, mejorar el brillo y el contraste, archivarlas en computadora o en memoria USB, de tal manera que las podemos transmitir por medios electrónicos, imprimir con calidad fotográfica, y por supuesto duplicar para respaldarlas. En resumen, la tecnología digital nos permite hacer con las radiografías lo mismo que podemos hacer con una fotografía tomada con una cámara digital.

El ultrasonido es una herramienta más que nos permite valorar los hallazgos en la mamografía de una manera diferente, de tal manera que podemos detectar la transmisión del sonido a través de la lesión que hayamos encontrado, lo cual nos ayuda a determinar con una mayor precisión un diagnóstico más exacto. También podemos evaluar la dureza y la vascularidad de los tumores, con lo que se conoce como elastografía y ultrasonido doppler respectivamente.

La resonancia magnética de HAT cuenta con antena especial para realizar estudios contrastados de resonancia magnética de mama. Este procedimiento se realiza en aquellas pacientes a quienes ya se les realizó una mamografía y un ultrasonido mamario, y que aún persiste la duda diagnóstica, o en aquellos casos en los que ya se detectó un cáncer y se desea valorar su extensión en la mama o fuera de ella. Es una herramienta más que nos permite

ver las imágenes sospechosas mediante la utilización de ondas de radiofrecuencia y un campo magnético potente. No se utiliza en todos los casos, pero en muchas ocasiones es muy útil para determinar la conducta a seguir.

Por último, cuando ya se hicieron los estudios pertinentes, y se considera que es necesario realizar una biopsia de alguna lesión o nódulo en la glándula mamaria, contamos con personal altamente capacitado, para realizar biopsias guiadas por ultrasonido, de tal manera que con una aguja podemos obtener material de la lesión sospechosa para su estudio bajo el microscopio y determinar finalmente qué es lo que tiene el paciente.

Nuestros radiólogos también pueden hacer marcajes de lesiones mamarias mediante la ayuda del

ultrasonido o de la mamografía, para que un cirujano extirpe (en quirófano) pequeños nódulos o lesiones que no se pueden palpar, sin necesidad de quitar gran cantidad de tejido mamario.

Todos estos equipos y procedimientos ayudan a la detección oportuna de cáncer de mama, para mejorar la calidad de vida de los pacientes.



Todos nuestros equipos y procedimientos ayudan a la detección oportuna de cáncer de mama, para mejorar la calidad de vida de los pacientes”.

DOCTOR DAVID GARZA CRUZ

Jefatura de Imagenología del Hospital Angeles Torreón (HAT)

