



La técnica Isabel Urtasun coloca a la paciente para realizarle un a mamografía.

Última tecnología para el diagnóstico del cáncer de mama

La Clínica incorpora el mamógrafo más avanzado de Europa y nuevos ecógrafos para mejorar el diagnóstico de esta patología

CUN ■ Máxima precisión y mejor calidad de imagen es lo que aporta el nuevo equipamiento tecnológico para el diagnóstico de patologías mamarias que ha adquirido recientemente la Clínica para sus dos sedes. Es el mamógrafo más avanzado de Europa. Además, la Clínica ha reemplazado, por una versión más moderna, los ecógrafos utilizados para diagnósticos propios de patología mamaria. Una apuesta por mejorar en el diagnóstico del cáncer de mama que ha supuesto una in-

versión próxima a los 400.000 euros. Los equipos adquiridos destacan no solo por su carácter innovador y por la mejora de la calidad de la imagen sino que además permiten la optimización de más procedimientos. Así es el nuevo mamógrafo instalado en Pamplona y que próximamente también estará en la sede de Madrid. “En una mamografía convencional la mayor ventaja es que se obtiene una imagen más contrastada. Y, al tener más contraste de blancos y negros, se destacan

más las lesiones. De esta forma, es más fácil localizar, por ejemplo, calcificaciones o nódulos”, reconoce el Dr. Luis Pina, especialista en Radiodiagnóstico de la Clínica con dedicación preferencial al estudio por imagen de la patología mamaria.

[El nuevo mamógrafo añade la realización de tomosíntesis, nuevas posibilidades técnicas para hacer mamografías y un equipo de estereotaxia.](#)

La precisión en el diagnóstico se ve perfeccionada, pero no es el único avance de este mamógrafo, modelo ‘Mammomat Revelation’ de Siemens Healthineers. Este equipamiento ofrece tres aportaciones más: la realización de tomosíntesis, nuevas posibilidades técnicas para hacer mamografías con contraste yodado y un equipo de estereotaxia.

La tomosíntesis, como complemento a la mamografía, permite componer una mama en tres dimensiones mediante la superposición de planos, lo que consigue una mayor precisión respecto a la imagen convencional. “A veces las lesiones no se ven en una imagen 2D, sino que se detectan en un determinado plano”, destaca el especialista.

La segunda mejora es la mamografía con contraste yodado, con la que se va a obtener una mayor sensibilidad en el estudio mamográfico. Esta técnica no está recomendada para llevarse a cabo en todos los casos de forma rutinaria pero, en ocasiones, se vuelve necesaria para completar la fiabilidad de un diagnóstico, facilitando la localización de la lesión. “Conseguimos ver dónde se ha captado el contraste y dónde está exactamente el tumor, el tamaño que tiene y si hay más de una lesión”, explica el Dr. Pina.

Por último, este nuevo mamógrafo incorpora un equipo de estereotaxia, aparato que permite dirigir una aguja de biopsia hasta la lesión problemática. Gracias a los planos obtenidos por la tomosíntesis, esta prueba puede guiarse hasta la lesión. De este modo, el diagnóstico no queda supeditado a que la lesión sea visible en la imagen convencional.

DIAGNÓSTICO PRECOZ. El cáncer de mama es una enfermedad que demanda un diagnóstico precoz, siendo uno de los objetivos de los especialistas. Por ello, además del mamógrafo, la Clínica ha renovado sus

ecógrafos con la última versión del 'Logiq E9 XDClear' de Ge Healthcare, tanto en sus sedes de Pamplona y Madrid.

La posibilidad de diferenciar con claridad pequeños detalles, enfocar con alta fidelidad y la oferta de más información son las principales mejoras que incorpora este nuevo equipo. Tres avances que se han conseguido gracias a la obtención de mejor y mayor contraste y resolución en la imagen. Unos adelantos ventajosos para todas las especialidades médicas.

Sin embargo, el nuevo ecógrafo incorpora dos herramientas para perfeccionar el informe de las lesiones en patología mamaria. Por una lado, proporciona una valoración no invasiva de firmeza de la lesión gracias a una elastografía 2D de shear wave (onda de corte). "Este método de diagnóstico nos ayuda a identificar la dure-



za de las lesiones, lo que facilita la distinción entre lesiones benignas y malignas", indica la Dra. Carolina Sobrido, especialista en Radiodiagnóstico.

Por otro, mediante una navegación volumétrica consigue fusionar, en tiempo real, las imágenes de una ecografía con las obtenidas de una resonancia magnética o del PET




(Tomografía por Emisión de Positrones). "Además de esa fusión de imágenes, podemos realizar biopsias con precisión GPS a través de un navegador", aclara la especialista y añade que el nuevo ecógrafo "cuenta con sondas para valorar toda la patología de la mama, desde lesiones más profundas a retroareolares y axilares".

Sobre estas líneas, de izda a dcha. las técnicas Vanesa Mansilla, Fátima Egido y las doctoras Isabel Rubio (Dir. Patología Mamaria Madrid) y Carolina Sobrido, junto a uno de los nuevos ecógrafos para detección precoz.

Arriba, izquierda, el nuevo mamógrafo de mayor resolución y reconstrucción en 3D por tomografía.

asador
bidea
2

"Con la calidad y el cariño de siempre"

2 soles Repsol 2018 

ESPECIALIDAD EN CARNES Y PESCADOS A LA BRASA

RESERVAS 948 280 187

Camino Viejo 2 31190 Cizur Menor (Navarra)

asador@bidea2.es  www.bidea2.es

