

ESTAMOS COMPROMETIDOS CON LA PROMOCIÓN DEL AUTOCUIDADO, PREVENCIÓN Y DETECCIÓN TEMPRANA DEL CÁNCER, PILARES FUNDAMENTALES DE NUESTRO ROL SOCIAL.

Acreditados por la Organización Europea de Institutos de Cáncer. **CECI CANCER CENTER**

EDICIONES ESPECIALES@MERCURIO.CL SANTIAGO DE CHILE MARTES 16 DE JUNIO DE 2026

ENFOCADO EN TUMORES PEQUEÑOS Y MAMAS DENSAS

Mamografía con contraste e inteligencia artificial: una nueva aliada para el diagnóstico del cáncer de mama

En Chile, este avance tecnológico permite detectar con mayor precisión lesiones mamarias complejas y ofrece una alternativa más rápida, accesible y cómoda para las pacientes.

Uno de los desarrollos más relevantes en el tamizaje y diagnóstico del cáncer de mama es la mamografía con contraste, una técnica utilizada en centros de alta complejidad para obtener información precisa sobre lesiones mamarias que anteriormente solo se lograba mediante exámenes más complejos.

“La mamografía con contraste permite la identificación y caracterización de lesiones mamarias de tamaño pequeño, que tradicionalmente eran estudiadas con resonancia magnética”, explica el Dr. Rodrigo Bazaes, jefe de la Unidad de Imagenología del Instituto Oncológico FALP. “Con la mamografía contrastada, el estudio de estas lesiones resulta más accesible, rápido y cómodo para la paciente, sin perder capacidad diagnóstica”, agrega el especialista.

UNA ALTERNATIVA MODERNA Y SEGURA PARA LESIONES COMPLEJAS

Estos avances adquieren especial relevancia en mujeres con mamas densas, es decir, aquellas que contienen una mayor proporción de tejido glandular y fibroso que tejido graso. Esta condición es más frecuente en jóvenes, disminuye con la edad y puede



Esta tecnología incorpora herramientas de inteligencia artificial que apoyan la interpretación de las imágenes y ayudan a identificar hallazgos sospechosos.

UN NUEVO PASO PARA EL DIAGNÓSTICO MAMARIO EN FALP

El Instituto Oncológico de Fundación Arturo López Pérez (FALP) incorporó recientemente a su Unidad de Mama un mamógrafo General Electric Senographe Pristina Via, un equipo de alta gama con capacidad para realizar mamografía digital y tomosíntesis en pacientes con patologías complejas. Su principal característica es la capacidad de realizar mamografía con contraste mediante la administración de medio de contraste yodado intravenoso.

Además, permite efectuar biopsias de lesiones mamarias sospechosas guiadas por esta misma técnica.

El nuevo equipo puede utilizarse para mamografías convencionales, tanto en el tamizaje como en el diagnóstico y seguimiento de pacientes con cáncer de mama. Sin embargo, la incorporación de la mamografía contrastada amplía significativamente las posibilidades de estudio en casos complejos.

“Con este equipo ponemos a disposición de nuestras pacientes las principales herramientas de imágenes que hoy se utilizan para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del cáncer de mama”, afirma el Dr. Rodrigo Bazaes.



Además de sus ventajas diagnósticas, la mamografía con contraste constituye una alternativa más eficiente en términos económicos.

muestra de una lesión mediante imágenes obtenidas desde distintos ángulos— ampliando las alternativas para acceder a zonas complejas de la mama y facilitando un diagnóstico oportuno.

“Las biopsias guiadas por mamografía con contraste son similares a aquellas realizadas con mamografía convencional, por lo que no se requiere un gran entrenamiento adicional del equipo de salud ni insumos especiales, como sí ocurre con las biopsias bajo resonancia magnética”, concluye el Dr. Bazaes.

Además de sus ventajas diagnósticas, la mamografía con contraste constituye una alternativa más eficiente en términos económicos, ya que permite obtener información comparable a la resonancia magnética mediante un examen más sencillo y accesible para las pacientes. De esta forma, se amplían las posibilidades para el diagnóstico oportuno de esta enfermedad, que hoy es la principal causa de muerte oncológica en mujeres tanto en Chile como en el mundo.

¿Quiénes pueden beneficiarse de esta tecnología?



- Mujeres con mamas densas.
- Pacientes con tumores pequeños (< 1 cm).
- Mujeres que reciben quimioterapia antes de cirugía.
- Pacientes con claustrofobia.
- Portadoras de implantes metálicos.

facilitar la detección de algunas lesiones mediante mamografía convencional o incluso en una tomosíntesis (mamografía 3D). Su utilización también es relevante en lesiones menores a un centímetro y en el seguimiento de mujeres que reciben quimioterapia antes de la cirugía, pues permite evaluar la respuesta al tratamiento y entregar información clave para definir los pasos a seguir.

Esta tecnología incorpora herramientas de inteligencia artificial que apoyan la interpretación de las imágenes y ayudan a identificar hallazgos sospechosos. Además, cuenta con control permanente de las dosis a través de vigilancia dosimétrica realizada por físicos médicos, lo que



Dr. Rodrigo Bazaes, jefe de la Unidad de Imagenología del Instituto Oncológico FALP.

permite monitorear la cantidad de radiación administrada, garantizando altos estándares de seguridad para las pacientes.

“La mamografía con contraste ayuda a diferenciar con mayor certeza las lesiones benignas de las malignas y, según el caso, puede complementar la información entregada por la resonancia magnética y favorecer la toma de decisiones más precisas”, indica el jefe de la Unidad de Imagenología de FALP.

Si bien en la mayoría de los casos se indica de manera complementaria a la resonancia magnética, también representa una alternativa para pacientes que no pueden someterse a este examen, ya sea por claustrofobia o por ser

Tecnología al servicio de un diagnóstico más preciso



Inteligencia artificial para apoyar la interpretación de imágenes



Vigilancia dosimétrica para controlar las dosis de radiación

BIOPSIAS MÁS PRECISAS PARA LESIONES DIFÍCILES DE DETECTAR

Esta tecnología permite realizar biopsias guiadas por mamografía

con contraste, una herramienta especialmente útil para el estudio de lesiones pequeñas que no son visibles mediante ecografía o mamografía convencional.

A ello se suma la posibilidad de efectuar biopsias estereotáxicas —técnica que permite determinar la ubicación exacta y tomar la

Toda *donación solidaria* suma para aliviar el dolor del cáncer.

Con tu ayuda, podemos financiar programas de prevención, diagnóstico y tratamiento para personas que hoy no cuentan con los recursos para enfrentar la enfermedad.

Dona aquí:

