LITORALPRESS

Fecha: 02-02-2026
Medio: Hoy x Hoy Concepción
Supl. : Hoy x Hoy Concepción
Tipo: Noticia general
Título: Mamografías asistidas por IA identificarían más cánceres durante las pruebas de detección

Pág. : 10
Cm2: 655,0

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

Mamografías asistidas por IA identificarían más cánceres durante las pruebas de detección

Un estudio de The Lancet asegura que recibir asistencia de la inteligencia artificial reduce en un 12% la tasa de cáncer entre dos revisiones. La noticia llega poco después de que se premiara un proyecto que busca crear vacunas contra la enfermedad.

Agencia EFE

La mamografía asistida por inteligencia artificial (IA) identifica más cánceres durante las pruebas de detección y logra una reducción del 12% en la tasa de los cánceres en el periodo entre dos revisiones, según un ensayo en el que participaron más de 100.000 mujeres suecas.

La investigación que publicó la revista The Lancet recoge los resultados del ensayo MASA, el primero controlado de forma aleatoria que investiga el uso de la IA en un programa nacional de detección del cáncer de mama y revela que la mamografía asistida es más eficaz en muchos aspectos que la estándar.

En general, las estimaciones sugieren que entre un 20% y 30% de los cánceres de mama diagnosticados tras un cribado negativo y antes del siguiente programado (cánceres de intervalo) podrían haberse detectado en la mamografía anterior.

Estos cánceres suelen ser más agresivos o avanzados que los detectados durante los cribados rutinarios, lo que dificulta su tratamiento eficaz.

Los resultados publicados la semana pasada, muestran que la mamografía asistida por IA obtuvo una reducción del 12% en la tasa de esos cánceres de intervalo, "lo que constituye una prueba clave de la eficacia del programa de detección", indicó la publicación.

El estudio concluye que la detección asistida por IA mejora la detección precoz de cánceres de mama clínicamente relevantes, lo que se traduce en un menor número de cánceres agresivos o avanzados diagnosticados entre revisiones, según la autora principal del artículo, Kristina Lång, de la Universidad de Lund (Suecia).

La implantación generalizada de la mamografía asistida por IA podría ayudar a reducir la carga de trabajo de los radiólogos y a detectar más cánceres en una fase temprana, incluidos los de subtipos agresivos, señaló la investigadora citada por la revista.

Entre abril de 2021 y diciembre de 2022, más de 100.000 en cuatro centros de Suecia fueron asignadas aleatoriamente a un cribado mamográfico asistido por IA (grupo de intervención) o a una doble lectura estándar por parte de radiólogos sin IA (grupo de control).

La doble lectura, en la que dos radiólogos leen cada mamografía, es una práctica habitual en los programas de cribado europeos.

En el grupo de intervención, un sistema especializado de IA analizó las mamografías y clasificó los casos de bajo riesgo para una sola lectura y los de alto riesgo para una doble lectura por radiólogos.

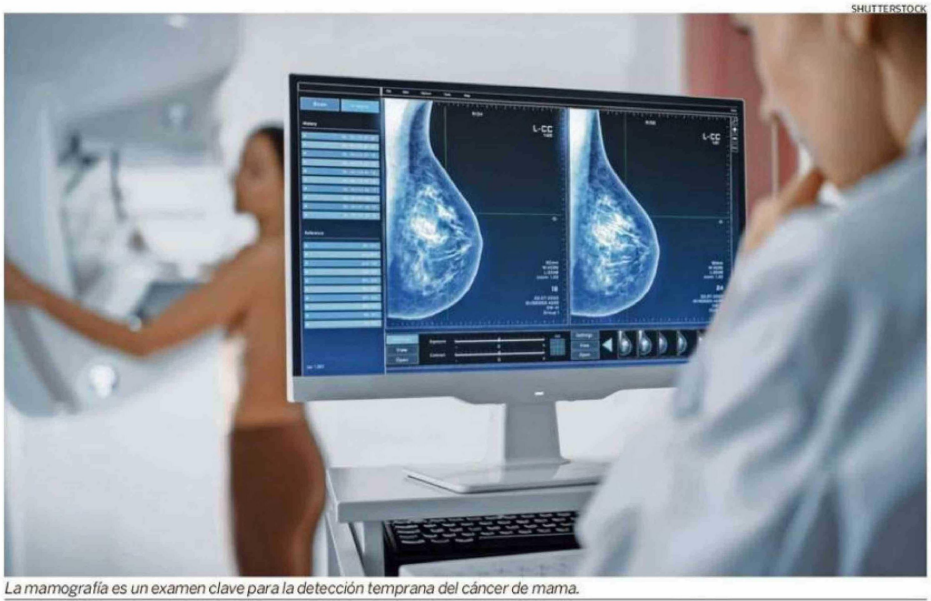
Durante los dos años de seguimiento, se produjeron 1,55 cánceres de intervalo por cada 1.000 mujeres en el grupo de mamografías asistidas por IA, en comparación con 1,76 en el grupo de control.

La tasa de falsos positivos fue similar en ambos grupos, con un 1,5% en el grupo de intervención y un 1,4% en el grupo de control.

El estudio "no respalda la sustitución" de los profesionales por la IA, ya que la mamografía asistida sigue requiriendo al menos un radiólogo humano, pero podría justificar su uso para aliviar su carga de trabajo, dijo, destacó Jessie Gommers, de la Universidad Radboud (Países Bajos) y firmante del texto.

Los autores señalan varias limitaciones del estudio, como que se realizó en un solo país y se limitó a un tipo de dispositivo de mamografía y a un sistema de IA, lo que podría limitar la generalización de los resultados.

SHUTTERSTOCK



La mamografía es un examen clave para la detección temprana del cáncer de mama.

SHUTTERSTOCK

La vacuna espera superar los tratamientos convencionales.

> Las vacunas terapéuticas han abierto un nuevo horizonte de esperanza en la lucha contra el cáncer.
>
> UNIVERSIDAD DE GINEBRA

AVANCES EN VACUNA

Los estudios para la detección temprana y el tratamiento contra el cáncer continúa siendo un eje importante en la ciencia. Por esto, la semana pasada un nuevo avance se dio a conocer que podría ayudar a enfrentar la enfermedad.

Se trata de una vacuna contra el cáncer, personalizada para cada paciente y desarrollada en Ginebra (Suiza). El proyecto ganó el jueves pasado el Premio Pfizer a la Investigación 2026, anunciaron el Hospital Universitario de Ginebra (HUG) y la Universidad de Ginebra, que participaron en su desarrollo.

Un equipo de tres científicos de esas dos instituciones investigaron durante 15 años una vacuna terapéutica personalizada que entrena al organismo para reconocer y combatir sus propios tumores.

"Mientras los tratamientos convencionales como la quimioterapia y la radioterapia muestran limitaciones a la hora de combatir ciertos cánceres avanzados, la inmunoterapia y las vacunas terapéuticas han abierto un nuevo horizonte de esperanza", subrayaron ambos centros de investigación en un comunicado.

El estudio publicado en Cancer Research Communications, fue probado en 34 pacientes con tumores sólidos avanzados y resistentes a otros tratamientos.

En el ensayo, el primero con humanos, los investigadores proporcionaron seis inyecciones de su propia vacuna personalizada a cada paciente durante un periodo de nueve semanas.

Más de la mitad de los pacientes mostraron signos de mejora clínica, desde la estabilización del cáncer hasta una mayor esperanza de vida, y no sufrieron efectos adversos significativos.

EL USO DE IA en exámenes preventivos podría detectar cánceres de intervalo.

LOS AUTORES del estudio apuntaron que el resultado podría estar limitado.