

Inteligencia artificial en estudios de mamografía (AIMS)

Folleto informativo para las participantes

El centro de cribado del servicio nacional de salud del Reino Unido (NHS) participa en una investigación experimental de una nueva tecnología que ayuda a los oncólogos y podría servir para mejorar el cribado del cáncer de mama en el NHS. Nuestro objetivo es ofrecerte a ti y a otras mujeres un servicio de cribado del cáncer aún mejor en el futuro.

Esta investigación pretende evaluar la capacidad de un sistema informático nuevo que usa una tecnología llamada inteligencia artificial (IA) para ayudar a detectar posibles indicios de cáncer en las imágenes mamarias (mamografías) captadas durante las visitas de cribado. Ya hemos llevado a cabo numerosas investigaciones en las que hemos demostrado que esta tecnología es tan eficaz como un radiólogo experto a la hora de identificar cánceres analizando esas imágenes. Creemos que esta tecnología podría mejorar la precisión, la seguridad, la rentabilidad y la experiencia de las pacientes con respecto al cribado de cáncer de mama en el Reino Unido. También podría servir para ayudar directamente a los servicios de cribado y al personal sanitario del NHS. En este momento, necesitamos analizar cómo se aplica esta tecnología en el NHS en el mundo real.

Es muy importante que sepas que este estudio no afectará de ningún modo a la atención sanitaria que recibes y que el servicio de cribado seguirá funcionando con normalidad. No obstante, si prefieres que tus imágenes no se incluyan en este estudio, **puedes rechazar participar** en esta investigación (consulta los detalles en la página siguiente).

Como es habitual, los oncólogos examinarán todas las pruebas (incluidas las tuyas) en el centro de cribado y recibirás los resultados por correo postal tras la consulta. Simultáneamente, y de forma paralela, el sistema informático también analizará tus pruebas, aunque el personal del centro de cribado al que acudes no podrá ver esos resultados.

Los oncólogos examinarán tus pruebas como de costumbre en tu centro de cribado

Se hace la mamografía



Los oncólogos analizan tus imágenes



Se mandan los resultados por correo postal como de costumbre

Nuestra investigación se llevará a cabo en paralelo y no tendrá ninguna repercusión en tu atención sanitaria

Se eliminan todos los datos personales para el estudio



El sistema de mamografía de Google Health analiza tus pruebas



Los resultados se usan solo para fines de investigación (**no** estarán disponibles para el equipo sanitario ni para ti)

El equipo de investigación no verá tu nombre ni ningún dato con el que te pueda identificar. Todos los datos del estudio serán confidenciales y se almacenarán de forma segura.

El NHS considera que es éticamente aceptable que esta investigación incluya las pruebas anónimas de todas las mujeres que acuden a este centro de cribado durante la duración del estudio. Por ello, tus pruebas serán parte del estudio y la tecnología descrita anteriormente las analizará. Agradecemos tu participación en este estudio, ya que nos permite incluir a una población representativa para probar la tecnología de manera rigurosa. **No obstante, si prefieres que tus imágenes no se incluyan en él, puedes dejar de participar en la investigación fácilmente antes de ir a tu visita de cribado o en los 3 meses siguientes a la prueba. La atención sanitaria que recibas no se verá afectada de ninguna manera.** Para dejar de participar, visita nuestro sitio web en www.imperial.ac.uk/aiscreening o llámanos al **0203 313 0147**. Si quieres hacerlo después de la visita de cribado, es posible que tus datos ya hayan sido procesados para el estudio, pero nos aseguraremos de que se eliminen y te lo confirmaremos cuando así sea.

Esta investigación es una colaboración entre Imperial College London, St George's University Hospitals NHS Foundation Trust, Imperial College Healthcare NHS Trust y Royal Surrey NHS Foundation Trust, con Google Health en calidad de partner tecnológico. El grupo de investigación de Google Health está explorando el uso de la IA para ayudar en el cribado y diagnóstico del cáncer de mama. El National Institute for Health Research (NIHR) del Reino Unido ha financiado este proyecto de investigación para averiguar si esta tecnología es capaz de ayudar al programa de cribado de mamas en este país.

Confidentiality Advisory Group (CAG) ha revisado este estudio. CAG es un grupo independiente de profesionales y personas comunes que ofrece asesoramiento experto sobre el uso de información confidencial del paciente sin consentimiento. CAG recomendó que se apoyara este estudio, y el responsable de la decisión en Health Research Authority así lo hizo.

Hemos hecho un vídeo corto en el que se explica cómo se llevará a cabo el estudio y cuál es el rol de la tecnología en el futuro. Puedes verlo en nuestro sitio web.

Para obtener más información sobre el estudio y cómo se usarán tus datos, tienes disponible una copia del folleto de información en el centro de cribado. También puedes visitar nuestro sitio web a través del código QR o de este enlace: www.imperial.ac.uk/aiscreening.



Información importante sobre el estudio

Patrocinador del estudio: Imperial College London

Entidad que financia el estudio: National Institute for Health Research

Investigador principal: Ara Darzi, profesor en Institute of Global Health Innovation, Imperial College London, 10th Floor, Queen Elizabeth the Queen Mother Wing, St. Mary's, Londres (W2 1NY)

Correo electrónico: aimstrial@imperial.ac.uk