NOTA DE PRENSA

Traducción al castellano de la nota original en inglés de Inbiomotion. Las declaraciones también se han traducido del original.

El MAF Test® de Inbiomotion ya está disponible para pacientes con cáncer de mama en estadio temprano en Estados Unidos a través de NeoGenomics

• Esta prueba pionera ayuda a los oncólogos a estimar el riesgo de recaída y la supervivencia de las pacientes con cáncer de mama, así como a identificar a posibles candidatas al tratamiento con bisfosfonatos.

• Los resultados que respaldan la utilidad clínica de la prueba se han publicado en *The Lancet Oncology* y en *Journal of the National Cancer Institute*.

• El MAF Test® figura en las guías de práctica clínica SEOM-GEICAM-SOLTI de 2025 para el cáncer de mama en estadio temprano.

• Los oncólogos y los especialistas en anatomía patológica de todo Estados Unidos ya pueden solicitar la prueba a través de NeoGenomics. Se estima que cada año 258.000 pacientes reciben este diagnóstico en el país.

• La llegada a Estados Unidos se suma a la reciente expansión de la prueba en España, Portugal, Italia, Reino Unido, Irlanda, Corea del Sur y África subsahariana.

Barcelona, 18 de noviembre de 2026. Inbiomotion, compañía especializada en diagnóstico oncológico de precisión, ha anunciado hoy que su MAF Test® ya está disponible para pacientes con cáncer de mama en estadio temprano en Estados Unidos a través de NeoGenomics Laboratories, Inc., empresa de referencia en diagnóstico oncológico especializada en pruebas genéticas y servicios de información sobre el cáncer.

El MAF Test® analiza tejido del tumor primario de pacientes con cáncer de mama en estadio temprano para determinar si el gen MAF está amplificado. La prueba se ha validado clínicamente como biomarcador pronóstico para identificar a pacientes con mayor riesgo de recaída y como posible predictor del beneficio del tratamiento adyuvante con bisfosfonatos. Figura en las guías de práctica clínica elaboradas conjuntamente por la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y los grupos de investigación en cáncer de mama GEICAM y SOLTI.

Los oncólogos y los laboratorios de anatomía patológica de todo Estados Unidos ya pueden solicitar el MAF Test® a través de NeoGenomics. Los profesionales sanitarios tienen así acceso a una prueba que aporta información sobre la biología del tumor y les ayuda a orientar las decisiones terapéuticas en pacientes con cáncer de mama en estadio temprano. La información para solicitar la prueba está disponible en www.neogenomics.com.

«Nos alegra mucho que los oncólogos y sus pacientes en Estados Unidos ya tengan acceso al MAF Test® a través de NeoGenomics, compañía pionera en pruebas oncológicas innovadoras», ha declarado Joël Jean-Mairet, presidente ejecutivo de Inbiomotion. «Su disponibilidad en Estados Unidos supone un paso importante para hacer realidad la medicina de precisión para las pacientes con cáncer de mama en estadio temprano en todo el mundo. Al ayudar a los médicos a identificar qué pacientes tienen más probabilidades de beneficiarse de determinados tratamientos, aspiramos a mejorar los resultados y a reducir los tratamientos innecesarios».

Con la incorporación del MAF Test® a la práctica clínica en Estados Unidos, los oncólogos disponen de una nueva herramienta molecular para evaluar con mayor precisión el pronóstico del cáncer de mama en estadio temprano. Identificar a las pacientes cuyos tumores presentan amplificación del gen MAF puede ayudar a personalizar la atención, evitar tratamientos excesivos en pacientes de bajo riesgo y orientar el tratamiento hacia quienes tienen más probabilidades de beneficiarse de él.

«Creemos que ampliar el acceso al MAF Test® en Estados Unidos tendrá un impacto tangible en la atención a las pacientes», ha añadido Ralf van den Berg, director de operaciones de Inbiomotion. «Es un paso hacia estrategias terapéuticas más precisas, basadas en la biología del cáncer de mama, que beneficien tanto a las pacientes como a los sistemas sanitarios. Los resultados de los estudios AZURE y NSABP-B34 indican que, de las 258.000 pacientes diagnosticadas cada año de cáncer de mama en estadio temprano, el MAF Test® podría identificar a ocho de cada diez como posibles beneficiarias de un tratamiento que mejore sus resultados clínicos[1,2]».

La disponibilidad del MAF Test® en Estados Unidos refleja el compromiso de Inbiomotion con la mejora del abordaje del cáncer mediante la investigación científica y la innovación en biomarcadores.

Acerca del MAF Test®

Los resultados que respaldan la utilidad clínica del MAF Test® se obtuvieron a partir de biopsias de pacientes que participaron en dos ensayos clínicos de referencia, AZURE y NSABP-B34, con más de 3.000 pacientes cada uno. Los resultados se publicaron en *The Lancet Oncology* (2017) y en *Journal of the National Cancer Institute* (2021), respectivamente. Los estudios mostraron que el 80 % de las pacientes presentaban tumores de mama MAF negativos. En este grupo, el tratamiento con clodronato o ácido zoledrónico aumentó la supervivencia libre de enfermedad en un 14,3 % y redujo el riesgo relativo de muerte en un 21,4 %. En las pacientes con tumores MAF positivos, el tratamiento con estos bisfosfonatos no aportó beneficio y, en algunos casos, se asoció a un peor pronóstico, independientemente de su estado menopáusico.

Un estudio reciente publicado en *Nature Cell Biology* ha ayudado a esclarecer la biología del biomarcador MAF. Un equipo del IRB Barcelona dirigido por el profesor de investigación ICREA Roger Gomis, cofundador de Inbiomotion, describió el mecanismo por el que la amplificación del gen MAF aumenta el riesgo de metástasis en pacientes con cáncer de mama. Este hallazgo supone un paso importante para comprender las bases moleculares de la metástasis y tiene implicaciones clínicas relevantes para el tratamiento del cáncer de mama.

Acerca de Inbiomotion

Inbiomotion es una empresa derivada del IRB Barcelona y de ICREA, fundada en 2011 por el profesor Roger Gomis tras identificar el gen MAF como biomarcador para predecir la aparición de metástasis óseas en pacientes con cáncer de mama. La compañía ha desarrollado un kit diagnóstico basado en la detección de la amplificación del gen MAF para impulsar la medicina de precisión y mejorar el tratamiento de las pacientes con cáncer de mama.

Inbiomotion cuenta con más de 200 patentes y solicitudes de patente relacionadas con su prueba propia MAF Test® FISH y con el uso de bisfosfonatos en el tratamiento adyuvante del cáncer de mama en estadio temprano. Entre sus principales inversores se encuentran Ysios Capital, Caixa Capital Risc, Alta Life Sciences y la Fundación Vila Casas. Más información en www.inbiomotion.com.

Referencias

1 Coleman RE et al. Benefits and risks of adjuvant treatment with zoledronic acid in stage II/III breast cancer. 10 years follow-up of the AZURE randomized clinical trial (BIG 01/04). J Bone Oncol. 2018;13:123–135.

2 Paterson AHG et al. MAF amplification and adjuvant clodronate outcomes in early-stage breast cancer in NSABP B-34 and potential impact on clinical practice. JNCI Cancer Spectr. 2021;5(4):pkab054. doi:10.1093/jncics/pkab054.

Contacto de prensa

Joël Jean-Mairet · Presidente ejecutivo de Inbiomotion, S. L.
jjean-mairet@inbiomotion.com · +34 93 517 35 45