

Nota de prensa

El MAF Test® de Inbiomotion entra en las Guías de Práctica Clínica SEOM-GEICAM-SOLTI 2025 y refuerza su valor clínico en cáncer de mama en estadio temprano

Barcelona, España, 15 de enero de 2026. Inbiomotion ha anunciado hoy que su MAF Test® ha sido incluido en las Guías de Práctica Clínica 2025 de la SEOM-GEICAM-SOLTI para el cáncer de mama en estadio temprano, un documento de consenso clave para la toma de decisiones clínicas en España y de referencia a nivel internacional.

Las guías, elaboradas conjuntamente por la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), el Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM) y el Grupo Español de Colaboración para el Estudio, Tratamiento y Otras Estrategias Experimentales en Tumores Sólidos (SOLTI), **reconocen el MAF Test® como una herramienta para apoyar la toma de decisiones clínicas en pacientes con cáncer de mama en estadio temprano.**

La inclusión en esta guía se basa en múltiples análisis clínicos que demuestran que el estado del gen MAF está asociado a resultados diferenciales en pacientes tratadas con bisfosfonatos adyuvantes. Los datos citados en apoyo de la recomendación muestran que las pacientes con tumores MAF negativos presentan mejoras en la supervivencia libre de enfermedad invasiva, la supervivencia libre de enfermedad y la supervivencia global cuando reciben bisfosfonatos adyuvantes. Por el contrario, los tumores MAF positivos pueden estar asociados a un mayor riesgo de recidiva extraesquelética. Por lo tanto, la prueba MAF Test® puede ayudar a refinar la selección de pacientes al identificar a aquellas que probablemente se beneficien de los bisfosfonatos adyuvantes frente a quienes podrían verse perjudicadas.

«La inclusión en las directrices es un punto de inflexión para la innovación diagnóstica», afirma Joël Jean-Mairet, doctor y presidente ejecutivo de Inbiomotion. «Refleja el consenso de expertos independientes sobre la relevancia clínica del gen MAF en el cáncer de mama en estadio temprano y respalda un objetivo claro: ayudar a los médicos a optimizar las decisiones sobre el tratamiento adyuvante y reducir al mismo tiempo la terapia innecesaria».

Los bisfosfonatos adyuvantes se recomiendan ampliamente para las mujeres posmenopáusicas y para las pacientes sometidas a supresión ovárica que se consideran con mayor riesgo de recurrencia. Sin embargo, **históricamente, la falta de herramientas predictivas ha limitado la capacidad de los médicos para personalizar el uso de bisfosfonatos. El MAF Test® responde a esta necesidad al permitir decisiones de tratamiento más precisas basadas en la biología del tumor.**

«La inclusión del MAF Test® en las directrices SEOM-GEICAM-SOLTI para el cáncer de mama en estadio temprano refleja la creciente integración de la biología tumoral en la toma de decisiones sobre el tratamiento adyuvante», afirma el profesor Roger Gomis, director científico de Inbiomotion. «Proporciona a los médicos una opción adicional basada en la evidencia para personalizar el tratamiento y identificar mejor a las pacientes para las que el tratamiento podría no ser beneficioso».

Las directrices SEOM-GEICAM-SOLTI se aplican ampliamente en la práctica clínica en toda España y son influyentes a la hora de configurar los estándares de atención, los debates sobre reembolsos y las vías de adopción clínica. Esta inclusión refuerza el posicionamiento del MAF Test® dentro de la oncología de precisión y respalda la estrategia a largo plazo de la compañía.

Acerca del gen MAF

MAF (gen de fibrosarcoma aponeurótico mesenquimal, un factor de transcripción de la familia AP-1) es un oncogén que se encuentra amplificado en ciertos tumores primarios de cáncer de mama y se asocia a un mayor potencial metastásico, especialmente a nivel óseo. MAF regula, a nivel de expresión génica, otros genes como PTHrP, involucrados en procesos celulares relacionados con la metástasis: la supervivencia celular, la iniciación tumoral, la reprogramación metabólica y, en particular, la adhesión a células del microambiente óseo y la diferenciación de osteoclastos. Además, la proteína MAF interactúa con el receptor de estrógeno –un elemento clave en el desarrollo del cáncer de mama– modificando su estructura. Esta interacción provoca una reorganización de la cromatina del ADN, permitiendo la activación de genes que favorecen la metástasis, particularmente en respuesta al estímulo del estrógeno. Estas evidencias indican que el gen MAF desempeña un papel jerárquico clave en el proceso metastásico del cáncer de mama. Se ha descubierto que el gen MAF está amplificado en torno a un 20 % de las pacientes con cáncer de mama. En el caso de las pacientes con cáncer de mama no metastásico, tener el gen MAF amplificado (MAF positivo) o no (MAF negativo) se ha asociado con una respuesta muy diferente al tratamiento con bisfosfonatos, lo que repercute significativamente en la supervivencia de las pacientes MAF negativas.

Acerca de Inbiomotion

Inbiomotion es una spin-off del IRB Barcelona y ICREA, fundada en 2011 por el Dr. Roger Gomis tras identificar el gen MAF como biomarcador para predecir la metástasis ósea en el cáncer de mama. Inbiomotion ha desarrollado un kit de diagnóstico basado en la detección de la amplificación del gen MAF (MAF Test®), con el objetivo de promover la medicina de precisión y mejorar el tratamiento de las pacientes con cáncer de mama. La compañía posee más de 200 patentes y solicitudes de patente que cubren MAF Test® FISH y el uso de bisfosfonatos en el tratamiento adyuvante de pacientes con cáncer de mama en estadio temprano. Los principales inversores apoyando la compañía son Ysios Capital, Altamar CAM partners, Asabys partners, la Fundación Vila Casas y el Institut Català de Finances. Para más información, visite www.inbiomotion.com.

Contactos

Inbiomotion
Joël Jean-Mairet, PhD
Presidente ejecutivo
jjean-mairet@inbiomotion.com
+34 93 5173545