

Nota de prensa

Inbiomotion y SPA - Società Prodotti Antibiotici (SPA Farma) firman un acuerdo exclusivo para MAF Test® en Italia

- **Esta prueba pionera ayuda a los oncólogos a predecir las tasas de recidiva y supervivencia de las pacientes con cáncer de mama, así como su posible idoneidad para el tratamiento con bifosfonatos.**
- **Los resultados que muestran la utilidad clínica de la prueba se han publicado en las revistas *Lancet Oncology* y *Journal of National Cancer Institute*.**
- **El MAF Test® estará disponible para oncólogos y patólogos en Italia y se calcula que beneficiará a 55.000 nuevas pacientes al año.**
- **Este acuerdo sigue a los recientes acuerdos de distribución de Inbiomotion para España y Portugal con Palex Medical, The Scientific Group para el África subsahariana y Source BioScience para el Reino Unido e Irlanda.**

Barcelona y Milán, 9 de octubre, de 2024 - [SPA Farma](#), empresa farmacéutica líder en productos sanitarios innovadores y herramientas de diagnóstico, e [Inbiomotion](#), spin-off del IRB Barcelona e ICREA, propietaria de MAF Test® para la identificación de pacientes con cáncer de mama de alto riesgo en estadios tempranos, han firmado un acuerdo exclusivo para empezar a ofrecer **MAF Test® en Italia**.

El Test MAF predice el pronóstico de las pacientes con cáncer de mama y ayuda al oncólogo a identificar a aquellas en las que se podría prevenir la recurrencia y beneficiarse del tratamiento adyuvante con bifosfonatos, comúnmente utilizado para tratar la osteoporosis. La prueba también identifica a aquellas pacientes cuyo pronóstico empeoraría si fueran tratadas o estuvieran siendo tratadas con bifosfonatos.

El cáncer de mama es **la forma más común de cáncer entre las mujeres, con más de 2 millones de nuevos casos diagnosticados cada año en todo el mundo.** Aproximadamente 1 de cada 8 mujeres desarrollará cáncer de mama a lo largo de su vida y, de ellas, entre el 15 y el 20% acabará desarrollando metástasis. **Tener la capacidad de identificar a las pacientes con mayor riesgo de recurrencia y poder personalizar su tratamiento es vital para su supervivencia y calidad de vida.**

Gracias a este acuerdo, **el MAF Test® estará disponible también en Italia y podría aumentar la supervivencia de 8 de cada 10 de las 55.000 pacientes con cáncer de mama en estadio inicial diagnosticadas cada año.**

Stefano Lombardi, consejero delegado de SPA Farma, ha declarado: "*Estamos encantados de asociarnos con Inbiomotion para traer a Italia MAF Test®, un nuevo biomarcador diagnóstico para identificar a pacientes de alto riesgo con cáncer de mama en fase inicial. En SPA Farma, nuestra misión es desarrollar, producir y asegurar la accesibilidad a soluciones sanitarias, terapias innovadoras y productos de diagnóstico in vitro. Con esta asociación, estamos ofreciendo a los oncólogos una valiosa herramienta de pronóstico, proporcionando a los pacientes italianos una mejor calidad de vida.*"

El **Dr. Joël Jean-Mairet**, presidente ejecutivo de Inbiomotion desde 2012 y presidente ejecutivo de Ysios Capital, comentó: "*Estamos encantados de asociarnos con SPA Farma para llevar el innovador*

MAF Test® a Italia. Esta colaboración representa un importante paso adelante para poner la medicina de precisión al alcance de más pacientes. En Inbiomotion, nuestra misión siempre ha sido transformar el tratamiento del cáncer proporcionando una herramienta de diagnóstico innovadora que permita tanto a los profesionales sanitarios como a los pacientes tomar las mejores decisiones posibles. Al ofrecer un enfoque personalizado para el tratamiento del cáncer, podemos mejorar significativamente los resultados de los pacientes, reducir la probabilidad de tratamientos innecesarios y, en última instancia, mejorar la calidad de vida de quienes luchan contra el cáncer de mama. Creemos que esta asociación con SPA Farma desempeñará un papel crucial en la consecución de estos objetivos en el mercado italiano."

Los resultados que demuestran la utilidad clínica de MAF Test® se generaron utilizando biopsias de pacientes de dos ensayos clínicos emblemáticos, cada uno con más de 3000 pacientes (AZURE y NSABP-B34). Estos resultados se publicaron en [The Lancet Oncology](#) (2017) y el [Journal of National Cancer Institute](#) (2021) respectivamente, donde se demostró que el 80% de las pacientes con tumores de mama tenían tumores MAF-negativos y que ser tratadas con clodronato o ácido zoledrónico aumentaba su supervivencia libre de enfermedad en un 14,3% y disminuía su riesgo relativo de muerte en un 21,4%. Por el contrario, las pacientes con tumores MAF positivos no obtuvieron ningún beneficio, o incluso empeoraron su pronóstico, del tratamiento con bifosfonatos (clodronato o ácido zoledrónico), independientemente de su estado menopáusico.

Este anuncio se produce tras la reciente publicación en [Nature Cell Biology](#) de datos clave que aclaran aún más la biología en torno al biomarcador MAF. Un equipo del IRB Barcelona liderado por el investigador ICREA Dr. Roger Gomis, cofundador de Inbiomotion, reveló en dicha publicación el mecanismo por el cual la proteína MAF aumenta el riesgo de metástasis en pacientes con cáncer de mama. Este hallazgo supone un paso crucial en la comprensión de las bases moleculares de la metástasis y tiene relevantes implicaciones clínicas para su tratamiento.

Acerca de Inbiomotion

Inbiomotion es una *spin-off* del IRB Barcelona e ICREA, fundada en 2011 por el Dr. Roger Gomis, tras la identificación del 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, el MAF Test®, para promover la medicina de precisión y mejorar el tratamiento de las pacientes con cáncer de mama. La empresa es titular de más de 200 patentes y solicitudes de patentes que cubren su prueba patentada MAF Test® FISH y el uso de bifosfonatos en el tratamiento adyuvante de pacientes con cáncer de mama en fase inicial. Los principales inversores de la empresa son Ysios Capital, Caixa Capital Risc, Alta Life Sciences y la Fundación Vila Casas. Para más información, visite www.inbiomotion.com.

Acerca de SPA Farma

SPA Farma es una empresa familiar propiedad de Aliseé Matta Echaurren, nieta del fundador, Rodolfo Ferrari.

El legado de la empresa está profundamente arraigado en una larga herencia de innovación y éxito. SPA Farma hizo historia al ser una de las primeras empresas en producir y comercializar penicilina en Italia durante la inmediata posguerra. A este logro le siguió el desarrollo de la lisozima, gracias a la colaboración científica con Sir Alexander Fleming.

En los años 60, la empresa amplió su negocio a otras áreas terapéuticas y actualmente las principales son: osteoarticular/dolor, cardiometabólica, oncología y nefrología.

Más recientemente, la empresa estableció una filial en España y Portugal

Para más información, visite www.spafarma.com.

Acerca del gen MAF

El MAF (gen del fibrosarcoma aponeurótico mesenquimal, un factor de transcripción de la familia AP-1) está amplificado en los tumores cancerosos primarios. Se asocia a un aumento de las metástasis, especialmente óseas. El MAF controla transcripcionalmente genes como la PTHrP, que regula procesos celulares relacionados con la metástasis como la supervivencia, la iniciación, el

recableado metabólico y la adhesión a células derivadas de la médula ósea y la diferenciación de osteoclastos. La proteína MAF interactúa con el receptor de estrógenos, un elemento clave en el desarrollo del cáncer de mama, modificando su estructura. Esta interacción conduce a la reestructuración del ADN, lo que permite la activación de genes que favorecen la metástasis, en particular en respuesta al estrógeno. Estas observaciones indican que el gen MAF desempeña un papel jerárquico clave en la metástasis. Se ha descubierto que el gen MAF está amplificado en el 20% de las pacientes con cáncer de mama. En el caso de las pacientes con cáncer de mama no metastásico, tener el MAF amplificado (MAF positivo) o no (MAF negativo) se ha asociado a una respuesta muy diferente al tratamiento con bifosfonatos, lo que repercute significativamente en la supervivencia de las pacientes con MAF negativo.

Contactos

Inbiomotion
Doctor Joël Jean-Mairet
Presidente Ejecutivo
jjean-mairet@inbiomotion.com

+34 93 5173545

SPA Farma
Stefano Lombardi
DIRECTOR GENERAL
stefano.lombardi@spafarma.com