

Nota de Prensa

Inbiomotion y Source BioScience firman un acuerdo exclusivo para MAF Test® en el Reino Unido e Irlanda

- **Esta prueba pionera ayuda a los oncólogos a predecir la recurrencia y las tasas de supervivencia en pacientes con cáncer de mama, así como la posible elegibilidad para el tratamiento con bifosfonatos**
- **Los resultados que muestran la utilidad clínica de la prueba se han publicado en Lancet Oncology y el Journal of National Cancer Institute.**
- **El MAF Test® ya está disponible para oncólogos y patólogos en el Reino Unido e Irlanda y se calcula que beneficiará a 56.000 nuevas pacientes cada año.**
- **Este acuerdo sigue a los recientes acuerdos de distribución de Inbiomotion para España y Portugal con Palex Medical y The Scientific Group para el África Subsahariana.**

Barcelona y Nottingham, 8 de febrero de 2024

Source BioScience, proveedor líder del sector de servicios genómicos y diagnósticos de salud, e Inbiomotion, *spin-off* del IRB Barcelona e ICREA, propietaria del MAF Test® para identificar a pacientes de alto riesgo con cáncer de mama en etapas tempranas, han firmado un acuerdo exclusivo para empezar a ofrecer el MAF Test® como servicio en el Reino Unido e Irlanda. El MAF Test® 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. Asimismo, el test identifica a aquellas pacientes cuyo pronóstico empeoraría si se trataran 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 anualmente en todo el mundo. Aproximadamente 1 de cada 8 mujeres desarrollará cáncer de mama en su vida y, de estas, el 15-20% eventualmente desarrollará metástasis. Tener la capacidad de identificar a aquellas pacientes con un 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® ahora estará disponible en el Reino Unido e Irlanda y podría aumentar la supervivencia de 8 de cada 10 de las 56.000 pacientes de cáncer de mama en etapas tempranas diagnosticadas cada año.

Nick Bills, Director de Histopatología de Source LDPATH, que forma parte de Source BioScience, ha declarado: "La incorporación del MAF Test® a nuestra cartera de productos diagnósticos representa un avance clave en la ampliación de la oferta de medicina personalizada a disposición de nuestra amplia red de proveedores sanitarios y sus pacientes. Nos complace enormemente brindar a las pacientes afectadas por cáncer de mama el acceso a información crucial sobre su pronóstico, un factor determinante para la elección del tratamiento más adecuado y para la mejora potencial de los resultados clínicos".

Ralf van den Berg, Director de Operaciones de Inbiomotion, comentó: "Estamos encantados de anunciar la revolucionaria colaboración entre Inbiomotion y Source BioScience, que posiciona el innovador MAF Test® a la vanguardia de la medicina de precisión en el Reino Unido e Irlanda. Esta colaboración marca un hito importante en el avance de sus capacidades diagnósticas, brindando a los profesionales sanitarios un recurso excepcional para optimizar el tratamiento de pacientes de cáncer de mama en etapas tempranas. Juntos, Inbiomotion y Source BioScience se comprometen a ofrecer soluciones innovadoras que transformen el ámbito de la medicina personalizada, mejorando decisivamente tanto los resultados clínicos como la calidad de vida de quienes enfrentan desafíos médicos complejos".

Los resultados que muestran la utilidad clínica del MAF Test® se generaron utilizando biopsias de pacientes de dos ensayos clínicos de referencia, cada uno con más de 3.000 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 mostró que el 80% de los pacientes con tumores de mama tenían tumores negativos para MAF y que el tratamiento con bifosfonatos aumentó su supervivencia libre de enfermedad en un 14,3% y disminuyó su riesgo relativo de muerte en un 21,4%. En cambio, los pacientes con tumores positivos para MAF no obtuvieron beneficio, o incluso tuvieron un peor pronóstico, con el tratamiento con bifosfonatos, independientemente de su estado menopáusico.

Este anuncio sigue a una reciente publicación en [Nature Cell Biology](#) de datos clave que elucidan más a fondo la biología alrededor del biomarcador MAF. Un equipo del IRB Barcelona dirigido 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 es un paso crucial en la comprensión de la base molecular de la metástasis y tiene implicaciones clínicas relevantes para el tratamiento.

Sobre Inbiomotion

Inbiomotion es una *spin-off* del IRB Barcelona y 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 de cáncer de mama. 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.

Sobre Source BioScience

Source BioScience, formada por Source LDPATH y Source Genomics, ofrece servicios de laboratorio líderes en la industria en genómica, multiómica y diagnósticos de salud, en colaboración con los sectores biotecnológico, farmacéutico, sanitario y académico. Para más información, visite www.sourcebioscience.com.

Sobre gen MAF

El MAF (gen de fibrosarcoma aponeurótico mesenquimal, un factor de transcripción de la familia AP-1) se amplifica en tumores primarios de cáncer. Está asociado con un aumento de la metástasis, especialmente ósea. El MAF controla transcripcionalmente genes como el PTHrP, que regula procesos celulares relacionados con la metástasis, como la supervivencia, la iniciación, el recableado metabólico y, en particular, la adhesión a las células derivadas de la médula ósea y la diferenciación de los osteoclastos. La proteína MAF interactúa con el receptor de estrógeno, un elemento clave en el desarrollo del cáncer de mama, modificando su estructura. Esta interacción conduce a una reestructuración del ADN, que permite la activación de genes que favorecen la metástasis, particularmente en respuesta al estrógeno. Estas observaciones indican que el gen MAF tiene 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

Dr. Joël Jean-Mairet

Presidente Ejecutivo

jjean-mairet@inbiomotion.com

+34 93 5173545

Fuente BioScience

Klaudyna Johnstone

Director Comercial

Klaudyna.johnstone@sourcebioscience.com

+44 (0) 7812 773 267