

Nota de Prensa

Inbiomotion y The Scientific Group firman un acuerdo de comercialización del MAF Test® para el África Subsahariana

- **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 África Subsahariana y beneficiará a unas 10.200 nuevas pacientes cada año solo en Sudáfrica.**
- **Este acuerdo sigue a la reciente asociación de distribución de Inbiomotion para España y Portugal con Palex Medical.**

Barcelona y Johannesburg, 13 de diciembre, 2023

The Scientific Group, líder en la industria del diagnóstico in vitro (IVD), e Inbiomotion, spin-off del IRB Barcelona e ICREA, propietaria del MAF Test® para identificar pacientes con cáncer de mama en etapas tempranas de alto riesgo, han firmado un acuerdo para iniciar la comercialización del MAF Test® en el África Subsahariana. 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. Se estima que la incidencia anual de pacientes con cáncer de mama en África Subsahariana es superior a 129.000 pacientes cada año.

Gracias a este acuerdo, el MAF Test® ahora estará disponible la África Subsahariana y sólo en Suráfrica podría aumentar la supervivencia del 80% de las 10.200 pacientes con cáncer de mama en etapas tempranas diagnosticados cada año.

Michelle Oosthuizen, Directora General de The Scientific Group, asegura que "Con la colaboración entre TSG e Inbiomotion estamos comprometidos a mejorar la detección temprana del cáncer de mama y dedicados al mejor tratamiento y resultado para la paciente, salvando vidas".

Ralf van den Berg, Director de Operaciones de Inbiomotion, comenta: "Estamos encantados de anunciar este acuerdo con The Scientific Group, una colaboración que refuerza nuestro compromiso con la mejora de la atención sanitaria en el África Subsahariana. Esta alianza es un gran paso adelante en la mejora de las capacidades diagnósticas y en elevar los resultados de la atención

sanitaria para las pacientes con cáncer de mama en etapas tempranas. Esperamos con entusiasmo una asociación fructífera con The Scientific Group, con el objetivo de empoderar a los profesionales de la salud y crear un impacto positivo y duradero en la vida de las personas en toda el África Subsahariana".

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 The Scientific Group

The Scientific Group es una empresa de diagnóstico clínico y ciencias de la vida con 40 años de experiencia en la venta y servicio profesional de instrumentos, reactivos y consumibles en las industrias científicas y de diagnóstico de la salud en África.

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. MAF controla transcripcionalmente genes como PTHrP, que regula procesos celulares relacionados con la metástasis, como la supervivencia, la iniciación, la reconfiguración metabólica y, en particular, la adhesión a células derivadas de la médula ósea y la diferenciación de 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.

Contacto

Inbiomotion
Joël Jean-Mairet, PhD
Executive Chair

The Scientific Group
Alet Pieterse
Product Manager



jjean-mairet@inbiomotion.com
Telf +34 93 5173545

alet@scientificgroup.com
Telf +27 82 772 2174