

Nota de prensa

Palex e Inbiomotion inician la comercialización del primer test que ayuda al oncólogo a determinar la probabilidad de recidiva y supervivencia en pacientes con cáncer de mama

- **España es el primer país del mundo en disponer de esta tecnología**
- **Los resultados que muestran la utilidad clínica del test fueron publicados en *Lancet Oncology* y *Journal of National Cancer Institute***
- **Los oncólogos y patólogos ya pueden disponer de la prueba, que se calcula que beneficiará a unas 24.000 pacientes cada año en España**

Sant Cugat/Barcelona, 28 de septiembre de 2023

Palex Medical, empresa referente en oncología de precisión a nivel nacional e Inbiomotion, *spin-off* del IRB Barcelona e ICREA, han cerrado un acuerdo para iniciar la comercialización del MAF-TEST®, inicialmente en España y Portugal. El MAF-TEST® predice el pronóstico en las pacientes con cáncer de mama y ayuda al oncólogo a identificar aquellas en las que se podría prevenir recidivas y beneficiarse del tratamiento adyuvante con bisfosfonatos, los cuales ya son habitualmente utilizados para tratar la osteoporosis. Asimismo, el test identifica aquellas pacientes cuyo pronóstico empeoraría en caso de ser tratadas con bisfosfonatos.

Gracias a este acuerdo, España se convertirá en el primer país del mundo en disponer de este test, que podría incrementar la supervivencia a 8 de cada 10 pacientes con cáncer de mama en estadio inicial de las 30.000 que se diagnostican cada año en España.

Xavier Carbonell, CEO de Palex Medical, asegura que “Palex Medical siempre se ha enorgullecido de poder acercar la última tecnología a los profesionales sanitarios y a sus pacientes. Este acuerdo supone para nosotros un doble motivo de orgullo ya que no solo podremos ayudar a miles de mujeres con cáncer, sino que además lo haremos a través de una colaboración pionera con una compañía nacional como Inbiomotion”.

En este mismo sentido, el Dr. Joël Jean-Mairet, Presidente ejecutivo de Inbiomotion desde 2012 y Presidente de Ysios Capital comenta, “Ysios ha tenido un rol muy activo como principal inversor de la compañía desde sus inicios, con el claro objetivo de desarrollar un test que tenga un gran impacto en la medicina de precisión en pacientes con cáncer de mama. Desde un principio captamos el interés de líderes de opinión a nivel mundial, de oncólogos y de pacientes, que nos han ayudado y empujado a desarrollar el MAF-TEST® para que su utilidad en pacientes con cáncer de mama sea una realidad. Ahora empezamos la comercialización en España y Portugal de la mano de Palex, mercados en los que además Palex tiene la exclusiva y cuenta además con una gran presencia. Estamos trabajando para que en breve el MAF-TEST® esté al alcance de la práctica médica también en otros países.”

Aproximadamente 1 de cada 8 mujeres desarrollará cáncer de mama a lo largo de la vida y, de ellas, entre un 15 y un 20% acabará desarrollando metástasis. Por ello, ser capaces de identificar aquellas pacientes con mayor riesgo de recidiva y poder personalizar su tratamiento es vital para su supervivencia y calidad de vida.

Los resultados que muestran la utilidad clínica del MAF-TEST® fueron generados utilizando biopsias de pacientes de dos ensayos clínicos de referencia, cada uno con más de 3.000 pacientes (AZURE y NSABP-B34). Dichos resultados fueron publicados en *The Lancet Oncology* y en el *Journal of National Cancer Institute* respectivamente, donde se demostró que el 80% de las pacientes con tumores de mama tenía tumores MAF negativos y que siendo tratadas con clodronato o ácido zoledrónico se lograba aumentar su supervivencia libre de enfermedad un 14,3% y disminuir su riesgo de muerte relativa un 21,4%. En cambio, las pacientes con tumores MAF positivos no obtuvieron ningún beneficio, o incluso peor pronóstico, con el tratamiento con bisfosfonatos (clodronato o ácido zoledrónico), siendo ello independientemente de su estado menopáusico.

El gen MAF y su papel en el cáncer de mama

El gen MAF actúa como director de orquesta, activando y bloqueando un número elevado de otros genes, y tiene un papel muy relevante en las metástasis del cáncer de mama, particularmente en diseminación al hueso. Regula procesos como la supervivencia celular, la iniciación de la metástasis, el recambio metabólico y, también, la capacidad tumoral para adherirse a las células derivadas de la médula ósea, así como la formación de los propios osteoclastos, un tipo de células encargadas de remodelar los huesos.

Se ha determinado que en el 20% de las pacientes con cáncer de mama el gen MAF se encuentra amplificado. En el caso de las pacientes con cáncer de mama no metastásico, presentar MAF amplificado (MAF positivo) o no (MAF negativo) se ha asociado con una muy distinta respuesta al tratamiento con bisfosfonatos, impactando significativamente en la supervivencia de las pacientes que son MAF negativas.

El Prof. Roger Gomis, cofundador de Inbiomotion comenta: "Hemos descrito y desarrollado un nuevo test que facilita criterios precisos de selección para el tratamiento con bisfosfonatos en adyuvancia, mejorando el resultado clínico de las pacientes de cáncer de mama e excluyendo aquellas a quien no beneficia. Es un biomarcador fácil de implementar en cualquier laboratorio de patología clínica y creemos debería ser rutinario en la caracterización del cáncer de mama".

Carlos Hagen, Director médico de la División de Oncología de Palex Medical añade: "Estamos realmente satisfechos con la oportunidad de colaborar con Inbiomotion. MAF-TEST® es una tecnología que se adapta perfectamente a nuestra visión de producto disruptivo, implementable y con un valor autoevidente para los profesionales y sus pacientes"

Sobre Palex

Palex Medical es el proveedor de referencia de soluciones avanzadas para los profesionales de la salud en el ámbito hospitalario y en laboratorio e investigación. Fundada en 1955, con clara vocación innovadora, es líder en el suministro de equipamientos para el sector hospitalario en España, Portugal e Italia. Con un equipo de más de 800 personas, Palex proporciona a los profesionales sanitarios las herramientas más vanguardistas e innovadoras del mercado para que puedan hacer su trabajo lo mejor posible y proporcionar así a los pacientes el mejor diagnóstico

y el mejor tratamiento. Para más información, puedes visitar la página oficial www.palexmedical.com o seguirnos en X @PalexMedical y en LinkedIn.

Sobre Inbiomotion

Inbiomotion SL es una *spin-off* del IRB Barcelona y ICREA, fundada en el año 2011 por el Dr. Roger Gomis, tras la identificación del gen MAF como biomarcador para predecir la metástasis ósea del cáncer de mama. Inbiomotion ha desarrollado un kit de diagnóstico basado en detección de la amplificación del gen MAF, el MAF-TEST®, para fomentar la medicina de precisión y mejorar el tratamiento de las pacientes de cáncer de mama. La empresa es titular de más de más de 200 patentes y solicitudes de patentes que cubren su FISH MAFTEST® patentado y el uso de bisfosfonatos en el tratamiento adyuvante de pacientes con cáncer de mama en estadios iniciales. Los principales inversores de la compañía son Ysios Capital, Caixa Capital Risc, Alta Life Sciences y la Fundación Vila Casas. Para obtener más información, puedes visitar www.inbiomotion.com.

Sobre el gen MAF

El MAF (gen del fibrosarcoma aponeurótico mesenquimal, un factor de transcripción de la familia AP-1) se amplifica en tumores cancerosos primarios. 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. Estas observaciones indican que el gen MAF tiene un papel jerárquico clave en la metástasis.

Contactos

Gabinete de prensa: Síntesi

Dolors Gordils, dolors@sintesi.cat, Tel. 677 484 111

Manel Gastó, manel.gasto@sintesi.cat, Tel. 636 665 915