

Congreso Anual de la Sociedad Europea de Oncología Clínica (ESMO) 2017

GENOMICA presenta un nuevo test de biopsia líquida para la detección de mutaciones en cáncer de pulmón

- El kit de diagnóstico, llamado CLART® CMA EGFR, permite la identificación de 40 mutaciones de alta prevalencia del gen EGFR para seleccionar el tratamiento más adecuado en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico.
- Los datos presentados confirman, además, una sensibilidad del 100% y una especificidad del 96,5%.

Madrid, 11 de septiembre de 2017.- En el marco del Congreso de la Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO, por sus siglas en inglés), GENOMICA, la compañía líder en diagnóstico molecular y perteneciente al Grupo PharmaMar (MSE:PHM), ha presentado resultados positivos del kit de diagnóstico CLART® CMA EGFR, mostrando una alta especificidad, sensibilidad y concordancia con otras plataformas de diagnóstico de cáncer de pulmón no microcítico (CPNM), usadas en la práctica hospitalaria. El trabajo, titulado "*Clinical evaluation of low density array based EGFR mutation detecting kit using tissue samples and liquid biopsies*" (abstract 1264P) confirma su fiabilidad y validez como herramienta de diagnóstico en la rutina clínica diaria para este tipo de tumor.

Esta innovadora técnica permite la detección e identificación de 40 mutaciones del gen receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR) relevantes en CPNM a partir del análisis del ADN tanto en tejido, como en sangre mediante biopsia líquida.

La información que proporciona el estudio de las mutaciones en EGFR permite seleccionar el tratamiento más adecuado en pacientes con CPNM y hacer un seguimiento a lo largo del tratamiento y detección de resistencia adquirida. La tecnología de GENOMICA permite identificar a través de este kit mutaciones de sensibilidad y resistencia localizadas en los exones 18, 19, 20 y 21.

La técnica se caracteriza por su simplicidad y rapidez, pero sobre todo representa un paso muy importante en la mejora de la atención al paciente oncológico, evitando tomas de muestras de tejido tumoral mediante métodos invasivos.

Las muestras de EGFR presentadas en el congreso europeo de oncología, analizadas a partir del kit CLART® CMA EGFR, mostraron un 96,3% de concordancia con los métodos de rutina utilizados en la práctica hospitalaria, obteniendo además una sensibilidad del 100% y una especificidad del 96,5%. Para llegar a esta

conclusión, se obtuvieron previamente 107 biopsias de pacientes con CPNM metastásico y se analizaron en dos hospitales universitarios españoles: el Hospital de Vall d'Hebron (Barcelona) y el Hospital 12 de Octubre (Madrid).

Estas determinaciones ya forman parte de los protocolos estándar para el tratamiento del cáncer.

Más rápido y sencillo

El kit CLART® CMA EGFR-LB se suma al resto de test que componen la línea CLART® CMA, que abarca la detección de mutaciones en oncogenes asociados no sólo al cáncer de pulmón, sino también al cáncer colorrectal y melanoma.

La técnica de detección se compone de tres pasos: la extracción y purificación del ADN tumoral en sangre; la amplificación del material genético extraído por PCR multiplex; y la visualización en arrays de baja densidad, donde la interpretación y emisión de resultados es totalmente automática. Este proceso, que reviste de una gran complejidad, se realiza en un tiempo record: la tecnología de GENOMICA permite analizar hasta 95 muestras de forma automática en un tiempo máximo de 6 horas. Además, el uso de la misma plataforma semi-automatizada para muestras de tejido y biopsia líquida facilita el trabajo de laboratorio y reduce el tiempo de rotación por muestra.

La multinacional española se ha abierto paso en el campo del diagnóstico molecular a través de su firma GENOMICA, enfocada íntegramente al desarrollo de soluciones completas para el diagnóstico de mutaciones genéticas implicadas en el cáncer.

Sobre GENOMICA

GENOMICA es la primera compañía española en diagnóstico molecular y con gran experiencia en la realización de análisis de Identificación Genética. Fundada en 1990, se ubica en la Comunidad de Madrid y está participada al 100% por el Grupo PharmaMar. Nuestra misión es mejorar los métodos actuales de diagnóstico molecular e identificación genética con herramientas fiables, automáticas y de acuerdo a los más altos estándares de calidad. El principal objetivo de la compañía es continuar liderando las aplicaciones genómicas en el mercado español y extender internacionalmente nuestras actividades en el área del diagnóstico molecular, mediante el diseño, desarrollo y comercialización de nuevas aplicaciones diagnósticas de nuestra innovadora plataforma tecnológica [CLINICAL ARRAYS TECHNOLOGY, CLART®](#). GENOMICA ha desarrollado tests de diagnóstico de numerosas enfermedades infecciosas y varios tipos de tumores así como tests para la detección de regiones génicas en humanos asociadas a respuestas a terapias, en concreto en el campo de la oncología. Otro campo donde GENOMICA apuesta con fuerza, es llevando a cabo servicios de análisis de ADN en Medicina Legal y Forense, y en transferencia de

tecnología. Para más información, visite nuestra web: <http://www.genomica.es>.

Nota importante

Este documento no constituye ni forma parte de ninguna oferta o invitación a la venta o la solicitud de cualquier cuestión de la compra, la oferta o la suscripción de acciones de la Sociedad. Asimismo, este documento, ni su distribución, son o puede ser parte de la base para cualquier decisión de inversión o contrato y no constituye ningún tipo de recomendación en relación con las acciones de la Compañía.

Para más información:

Comunicación:

Alfonso Ortín - Communications Director aortin@pharmamar.com Móvil: +34609493127

Paula Fernández - Media Relations Manager pfalarcon@pharmamar.com Móvil: +34638796215

Teléfono: +34 918466000



Inversores:

Teléfono: +34 914444500

Para más información, visite nuestra web: www.pharmamar.com