

Una prueba de sangre permitirá mejorar el tratamiento personalizado del cáncer

GM | 24 jul 2017 - 13:41 h |  GacetaMedicaCom

TAT de Life Length, abreviatura de Telomere Analysis Technology, es un análisis de sangre clínicamente acreditado cuyo objetivo es ayudar en el **diagnóstico y pronóstico** de ciertos tipos de cáncer. Permitirá a los médicos adoptar la mejor estrategia frente al cáncer que redundará en una mejor atención al paciente.

Este análisis puede medir los **telómeros**, que se encuentran en los extremos de los cromosomas, proporcionar información sobre la salud de las células y les permite seleccionar el tratamiento más adecuado para cada paciente. Este enfoque puede ahorrar un tiempo muy valioso en un período crítico en la vida de un paciente y evitar el coste financiero de un enfoque 'ensayo y error'.

“La manera en que el cáncer se desarrolla es diferente en cada persona y poder personalizar el tratamiento es fundamental para luchar contra la enfermedad más cara del mundo”, afirma Stephen Matlin, consejero delegado y fundador de **Life Length**.

Si bien los resultados de la investigación son prometedores, antes de que esta prueba sanguínea pueda ser utilizada por los oncólogos, tiene que someterse a un importante estudio clínico que, para una pyme como Life Length, puede ser muy costoso.

Frente a este importante desafío financiero, Life Length se dirigió a la red Enterprise Europe Network en busca de ayuda. Los miembros del consorcio EEN-Madrimasd; la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) y la Fundación para el Conocimiento madri+d le han prestado apoyo desde 2014 y han asesorado y ayudado a Life Length en su solicitud a la convocatoria del Instrumento PYME de la Unión Europea (Horizonte 2020), un programa diseñado para ayudar a las pequeñas y medianas empresas innovadoras con alto potencial de crecimiento.

La propuesta presentada por parte Life Length fue completa y convincente, lo que supuso la obtención de 3,1 millones de euros de financiación para el proyecto TIC Oncocheck. En breve se realizarán estudios clínicos que incluyen 32 hospitales y más de 4.000 personas para facilitar el desarrollo de tratamientos preventivos para pulmón, próstata, tumores sólidos, leucemia, entre otros.

Según Carmen Gilabert, responsable de Relaciones Externas y la red EEN de la FPCM, la financiación a través del Instrumento PYME es una gran oportunidad para cualquier empresa que quiera acceder a nuevos mercados: “La tarea fundamental de la Red Enterprise Europe Network es ayudar a las empresas innovadoras en su proceso de internacionalización. La financiación obtenida por Life Length a través del Instrumento PYME, les va a ayudar precisamente a esto”.

A medida que la vida se alarga, las enfermedades como el cáncer seguirán aumentando. A falta de una cura inminente, la necesidad de un tratamiento más efectivo es crítica. El soporte de la Red EEN ha acercado la herramienta de Life Length a los profesionales sanitarios de todo el mundo. “Si nuestra prueba puede convertirse a corto plazo en un estándar en el tratamiento contra el cáncer de ámbito mundial, sería un gran logro en tan sólo una década”, asegura Matlin.