

Euskadiko Minbiziaren Ikerketa Sarea

Herramienta informática que pondrá en relación **pacientes oncológicos bajo tratamiento sistémico y la oferta de ensayos clínicos en un ámbito geográfico determinado, a través de alertas al oncólogo responsable del paciente cada vez que introduzca un nuevo tratamiento en el sistema de información de prescripción habitual del hospital. Se trata de una herramienta que facilite el trabajo de los nuevos modelos organizativos en red, que beneficie e involucre de manera efectiva a todas las partes implicadas.**

Situación actual

En la nueva era de la medicina personalizada, los avances obtenidos en tecnologías de la información y procesamiento masivo de datos han propiciado los dos grandes cambios en la investigación clínica. Por una parte, las nuevas tecnologías de secuenciación masiva desarrolladas a principios de siglo han posibilitado el estudio a un coste asequible de las mutaciones genéticas y epigenéticas y las vías moleculares relacionadas con el desarrollo tumoral, abriendo un gran número de hipótesis científicas y posibilidades de abrir nuevos ensayos clínicos sin precedentes que han derivado en un cambio sustancial en el modelo de desarrollo de ensayos clínicos. Por otra parte, la digitalización de la información médica y la necesidad de analizar los resultados en la práctica clínica ha abierto otra gran área de investigación denominada medicina basada en la evidencia.

Sin embargo, a pesar de los avances tecnológicos cuya base se desarrolló ya hace unos años y el potencial de generación de conocimiento demostrado, este no se ha trasladado a la práctica clínica de manera efectiva.

Las estructuras organizativas a lo largo de la cadena de valor de la investigación y asistencia sanitaria no son capaces de colaborar entre sí, por lo que se crean brechas traslacionales como las descritas por el Departamento de Salud del Gobierno Vasco dentro de su estrategia en investigación y salud 2020.

La solución

Se ha definido el reto de crear estructuras organizativas en red que maximicen la colaboración de las partes implicadas y con el claro reto de aumentar la implicación y reclutamiento de los pacientes en los ensayos clínicos.

A nivel estratégico, debe facilitar la consecución de los siguientes objetivos:

- ✓ Permitir el despliegue de un programa de ensayos clínicos en el seno de un cambio de modelo de investigación clínica hacia uno propio de la era de la medicina personalizada en la que estamos.
- ✓ Hacer de su ámbito de aplicación, el trabajo a través de redes de colaboración, un escenario competitivo para el desarrollo de ensayos clínicos.
- ✓ Optimizar el desarrollo farmacológico.
- ✓ Ampliar el abanico terapéutico para los pacientes oncológicos, incrementando la cantidad de ensayos clínicos atraídos por el sistema sanitario que lo implante y posibilitando el intercambio de información y de pacientes entre centros
- ✓ Aumentar la calidad asistencial en oncología en base a la investigación clínica.
- ✓ Implementación e involucramiento de los clínicos más efectiva en los sistemas de trabajo en red, más allá de una estrategia y protocolos estandarizados.
- ✓ Crear un modelo clínico-investigaciones sostenible para las autoridades sanitarias que lo adopten

Beneficios / Objetivos

- Herramienta dirigida a oncólogos asistenciales, principal persona de confianza del paciente y potencial reclutador.
- Se integra en el flujo de trabajo del oncólogo.
- Se conecta con el sistema electrónico de prescripción farmacéutica [Parte de la Historia Clínica Electrónica (EHR por sus siglas en inglés)].



Este proyecto ha sido objeto de ayuda con cargo al presupuesto de gastos del Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras y al Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

