
PlantaDoce.

Empresa

El IRB Barcelona lidera un proyecto de diez millones centrado en secuenciación de tumores

El objetivo del consorcio es implementar y sistematizar la interpretación de la secuenciación de los tumores en la toma de decisiones clínicas y que los médicos puedan seleccionar así el tratamiento más eficaz.

PlantaDoce
1 jun 2022 - 10:37



1 / 3

<https://www.plantadoce.com/empresa/el-irb-barcelona-lidera-un-proyecto-de-diez-millones-centrado-en-secuenciacion-de-tumores>

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce (www.plantadoce.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.

PlantaDoce.

El cáncer es cada vez más prevalente en la sociedad y los esfuerzos por parte de la comunidad investigadora, médica y de las administraciones por encontrar soluciones para esta enfermedad son enormes. **El IRB Barcelona lidera un proyecto europeo** que busca interpretar el perfil de mutaciones de un tumor concreto, para que los médicos puedan pautar el tratamiento más adecuado para cada paciente. La iniciativa, de cinco años de duración, ha recibido diez millones de euros por parte de la Comisión Europea (CE).

La herramienta que analiza las posibles vulnerabilidades de cada tumor se llama Cancer Genome Interpreter y utiliza métodos computacionales de aprendizaje automático que sistemáticamente extraen información de las mutaciones observadas en miles de tumores para mejorar la interpretación de las variantes observadas en cada paciente.

Núria López-Bigas, investigadora de Icrea y jefa del laboratorio de Genómica Biomédica del IRB Barcelona, es quien lidera este proyecto. Incluyendo las asociaciones de pacientes, el IRB Barcelona colabora en esta iniciativa con 17 entidades europeas de distinta tipología, que ofrecen experiencias complementarias para abordar la **implementación de la medicina personalizada del cáncer**, desde todos los ángulos, en los sistemas de salud europeos.

El IRB Barcelona colabora en esta iniciativa con 17 entidades europeas de distinta tipología

PlantaDoce.

Como centros médicos, están asociados al proyecto nueve hospitales y centros de salud de cuatro países europeos, que serán los primeros en probar la herramienta integrándola dentro de su rutina clínica: el Vall d'Hebron Instituto de Oncología (Vhio), el Institut Gustave Roussy de París, el Leon Berard Centre de Lutte Contre le Cancer de Lion, el Uniklinik Rwth Aachen y el Universitätsklinikum Köln AöR en Alemania, el Manchester Cancer Research Centre, Instituto de Investigación Biomédica de Girona Doctor Josep Trueta (Idibgi), la Fundación Althaia - Hospital Sant Joan de Déu de Manresa y el Servicio Andaluz de Salud, así como el Institut Català d' Oncologia (ICO) y la Fundación Progreso y Salud de la Junta de Andalucía.

Como centros de investigación, además del IRB Barcelona, también es socio del proyecto el Centro Nacional de Análisis Genómico (Cnag -CRG). **La empresa Alira Health es el socio encargado de velar por toda la parte regulatoria** y la European Association for Cancer Research (Eacr) gestionará las acciones de comunicación asociadas al proyecto.

El proyecto contempla también la constitución de comités virtuales de expertos para que los médicos puedan consultar y discutir los informes con especialistas internacionales. El propósito de estos comités es favorecer el intercambio de conocimiento para ofrecer un manejo terapéutico óptimo a todos los pacientes. **Los más beneficiados serán los centros de salud más pequeños** y aquellos que, aun sin tener especialistas en el centro, podrán interpretar la información molecular de los tumores con la mejor calidad.