

Comienza el mayor proyecto español para identificar genes que aumentan el riesgo de desarrollar cáncer

30/07/2023



El Proyecto IMPaCT Vuscan, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), comienza su andadura. Está ligado al PERTE para la Salud de Vanguardia y enmarcado en la Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a Ciencia y Tecnología (IMPACT), impulsada desde el Instituto. Cuenta con 3,2 millones de euros, se extenderá hasta finales de 2025 y está y coliderado por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (Idibell).

Con la información que aporte IMPaCT_VUSCan, que analizará millones de variantes genéticas, muchas personas podrán conocer su predisposición al cáncer y entrar en programas de detección precoz. El proyecto contará con ayuda de herramientas de inteligencia artificial para localizar las mutaciones genéticas que más influyen en la predisposición al cáncer, y se beneficiará de la colaboración de 300 familias del territorio español con más casos de cáncer de lo habitual, que aportan muestras genéticas a IMPaCT_VUSCan para su estudio. A largo plazo, facilitará un mayor conocimiento sobre cómo influye cada

variante genética en el riesgo de cáncer, lo que permitirá mejorar el diagnóstico, tratamiento y prevención personalizada.

Además de CNIO e IDIBELL, IMPaCT_VUSCan cuenta con la participación de siete centros de investigación en toda España: el Instituto de Investigación Sanitaria Sant Pau (IIB Sant Pau), el Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra (IdiSNA), el Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica (FPGMX), la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (Fisabio), la Fundación Instituto Investigación Sanitaria Islas Baleares (IDISBA) y el Instituto de Investigación Sanitaria La Paz (IdiPaz).

- Más información sobre el Proyecto IMPaCT_Vuscan [en la página web del CNIO](#)