

Eneko Novo Sukia, investigador del grupo Oncología clínica y molecular, obtiene una de las Becas en Calidad Asistencial en cáncer de próstata de Bayer Hispania

2.10.2026 - | Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia

Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia, 02 de octubre de 2026. El proyecto Prostate Trial Matcher (PTM), liderado por el Dr. Eneko Novo Sukia, investigador del grupo Oncología clínica y molecular de Biobizkaia, ha obtenido una de las becas de la Tercera Convocatoria de Becas en Calidad Asistencial en cáncer de próstata de Bayer Hispania, dotada con 15.000 euros para su desarrollo durante 12 meses. El proyecto aplicará modelos de lenguaje (inteligencia artificial), ejecutada dentro del propio IIS Biobizkaia, para facilitar que los pacientes con cáncer de próstata accedan a los ensayos clínicos abiertos en el Hospital Universitario Cruces.

Los ensayos clínicos permiten a los pacientes acceder a tratamientos nuevos antes de que estén disponibles de forma general. Sin embargo, saber si un paciente concreto puede participar en un ensayo no es sencillo. Cada estudio tiene una larga lista de requisitos (los llamados criterios de elegibilidad), recogidos en documentos de cientos de páginas que los profesionales tienen que revisar a mano. Como consecuencia, algunos pacientes que podrían beneficiarse de un ensayo no llegan a ser propuestos, sobre todo cuando se atienden fuera del servicio donde se ubica la gestión del ensayo y el tiempo disponible es muy limitado.

El equipo ya ha desarrollado una primera herramienta: una aplicación web (una aplicación que se usa desde el navegador del ordenador o del móvil y que funciona también sin conexión) que permite a cualquier médico comprobar en pocos minutos, a partir de datos clínicos anonimizados y registros públicos de los ensayos, si un paciente con cáncer genitourinario (de momento próstata, vejiga y renal) podría encajar en alguno de los ensayos abiertos en el hospital.

Con esta beca, el proyecto da un paso más. Incorporará un modelo de lenguaje, un tipo de inteligencia artificial capaz de leer y comprender textos largos, similar a los asistentes conversacionales más conocidos, pero instalado en los propios servidores del IIS Biobizkaia, de modo que ninguna información sale de la organización. Este modelo ayudará a afinar la elegibilidad, optimizando el flujo de los pacientes a los ensayos clínicos que mejor se adaptan a sus necesidades, aumentando a su vez las oportunidades terapéuticas que pueden llegar a tener.

Durante el proyecto, la herramienta se probará con profesionales de Oncología Médica, Urología, Oncología Radioterápica y coordinadoras de ensayos clínicos, para medir su eficiencia y grado de acuerdo con el criterio de los especialistas.

En el proyecto liderado por Eneko Novo Sukia, investigador del grupo Oncología clínica y molecular de Biobizkaia, oncólogo médico del Hospital Universitario Cruces y profesor asociado en la EHU, han participado: David Buchser, investigador del grupo Radiología y medicina física en procesos oncológicos, Biobizkaia y Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Cruces, Oskar Estradé, Servicio de Urología, Hospital Universitario Cruces y Asier Erramuzpe, investigador del grupo Neuroimagen Computacional, Biobizkaia e investigador Ikerbasque. Además de contar con la colaboración de los servicios que forman parte del comité multidisciplinar de cáncer genitourinario

en el Hospital Universitario Cruces y personal de las plataformas de Bioinformática e Informática, Biobizkaia, que prestan el soporte técnico del proyecto.

<https://www.bio-bizkaia.eus/web/iis/-/eneko-novo-sukia-investigador-del-grupo-oncolog%C3%ADa-cl%C3%ADnica-y-molecular-obtiene-una-de-las-becas-en-calidad-asistencial-en-c%C3%A1ncer-de-pr%C3%B3stata-de-bayer-hispania?redirect=%2Fweb%2Fiis%2Factualidad%2Fnoticias>