

PlantaDoce.

Empresa

Medsir se apoya en Horizonte Europa para crear una plataforma sobre cáncer de pulmón

El proyecto, bautizado I3lung, estará financiado con 10 millones de euros, se articula a través de metodologías de inteligencia artificial (IA) y proporcionará predicciones individualizadas sobre la eficacia de la inmunoterapia en pacientes con esta enfermedad.

PlantaDoce
30 may 2022 - 12:07



Medsir se apoya en Horizonte Europa. **La compañía española ha empezado a colaborar en el proyecto I3lung**, cuyo objetivo es ofrecer un mejor tratamiento a los pacientes con cáncer de pulmón basándose en la inteligencia artificial (IA).

La iniciativa ha sido recientemente aprobada por la Comisión Europea (CE) a través de Horizonte Europa y ha sido impulsada por el Instituto Nazionale dei Tumori en Milán y varias organizaciones europeas. **El proyecto estará financiado con diez millones de euros en el marco del Programa Horizonte Europa**, pretende promover la

PlantaDoce.

investigación y la innovación para alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible y fomentar la competitividad de la Unión Europea (UE).

I3lung es una iniciativa de investigación de vanguardia que pretende **ayudar a los médicos y pacientes a seleccionar el mejor tratamiento en cáncer de pulmón avanzado**, adaptado a las necesidades específicas de cada individuo.

I3lung es una iniciativa impulsada por el Instituto Nazionale dei Tumori y varias organizaciones europeas

El proyecto tiene previsto desarrollar y validar una plataforma de acceso abierto a escala internacional que genere modelos predictivos al tratamiento mediante la integración de una gama de información. Esto incluye las características clínicas y moleculares del tumor, pero también datos provenientes de imágenes radiológicas.

Se prevé que esta iniciativa genere nuevas directrices terapéuticas para la práctica clínica en el cáncer de pulmón y que **apoye al crecimiento de las herramientas de diagnóstico digital en la industria europea**.

Alicia García, directora científica de Medsir, ha explicado que “este proyecto nace de una necesidad clínica no cubierta, en el campo del cáncer de pulmón no microcítico (Cpnm), **que es la falta de biomarcadores que predigan la respuesta de los pacientes afectados a los tratamientos basados en la inmunoterapia**”.

En la misma línea, Arsela Prelaj, investigadora principal del estudio I3lung, ha sostenido que “gracias a la explosión en los últimos años de la IA, tenemos la oportunidad de dar respuesta a esta carencia y evaluar enormes cantidades de datos generados por los ensayos clínicos y las investigaciones”.