CON LA BATUTA DEL PROFESOR CORDÓN-CARDO, DE LA UNIVERSIDAD DE COLUMBIA

Andalucía emprenderá antes del verano un estudio para avanzar en los tratamientos "a la carta" contra el cáncer

Directorio Cáncer Cáncer de pulmón Cáncer de mama Grupo Español

... Deja tu comentario

Imprimir Enviar

COMPARTE ESTA NOTICIA

tweet 1

menear tuenti

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE ASISTENCIA EN TU ENTORNO:

Titulares en tu Web

Boletín Personalizado

SEVILLA, 10 Feb. (EUROPA PRESS) -

El Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo), referente del Programa Andaluz de Investigación en Genética Clínica y Medicina Genómica, iniciará, "previsiblemente en el mes de mayo", un estudio con el que se pretende avanzar en los tratamientos "personalizados y a la carta" contra los principales tipos de cáncer.

En rueda de prensa en Sevilla, la consejera andaluza de Salud, María Jesús Montero, quien ha estado acompañada del profesor Carlos Cordón-Cardo, uno de los investigadores internacionales más prestigiosos del cáncer, que actualmente desarrolla su actividad en la Universidad de Columbia (EEUU) y quien liderará precisamente este proyecto, ha concretado que este trabajo utilizará la inteligencia artificial para crear "un sistema de diagnóstico y tratamiento personalizado" que mejore la calidad de vida de los pacientes oncológicos.

En concreto, el mismo Cordón-Cardo ha detallado que en este estudio, que se llevará a cabo mediante la metodología del doble ciego, participarán un millar de pacientes "afectos de cáncer de pulmón, colon, mama y próstata", que previamente han sido tratados con terapias convencionales y para los que se prevé se obtengan los primeros datos "en un plazo de unos tres años".

El también director asociado del Centro Integral del Cáncer Herbert Irving de EEUU ha detallado que el objetivo de esta investigación, que ha definido como 'la matemática al servicio del tratamiento del cáncer' y en la que también se estudiará la toxicidad de los tratamientos, es disponer de un elemento predictivo "que nos permita saber si a un paciente le irá mejor un tratamiento A ó B, ya que estamos hablando de una medicina mucho más orientada y personalizada hacia el paciente".

"El gran reto es poder coger parte de la historia clínica del paciente, de su genoma y de sus genes críticos e integrarlo todo ello para poder disponer de unos tratamientos muchos más predictivos, utilizando para ello algoritmos (matemáticos)", ha enfatizado, quien ha insistido que la idea es "conseguir un sistema de diagnóstico y tratamiento que se adapte a las características individuales de cada paciente".

De hecho, en este proyecto participarán también las empresas INDRA y Althia para que los profesionales puedan optar por una terapia más personalizada y con más posibilidades de éxito.

Dada su envergadura, Montero ha puntualizado que los trabajos preparatorios comenzaron en diciembre y que la inversión necesaria, que asciende a siete millones de euros, procede de la convocatoria de Proyectos Integrados del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI).

Asimismo, participarán en el mismo el Registro de Cáncer de Granada, perteneciente a la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP), la Red de Banco de Tumores de Andalucía y los hospitales Virgen de las Nieves y San Cecilio de Granada.

En su conjunto, en este proyecto participan Indra, Althia, los hospitales universitarios San Cecilio y Virgen de las Nieves, la Red de Banco de Tumores de Andalucía, el Registro del Cáncer de Granada de la Escuela Andaluza de Salud Pública, Genyo, el Centro de Investigación Príncipe Felipe y Lorgen.

EQUIPO DE NUEVE PROFESIONALES

En principio, se ha previsto un equipo de nueve profesionales -biólogos, patólogos y técnicos de laboratorio-- que desarrollarán los trabajos utilizando tecnologías de la información, inteligencia artificial y biología computacional.

A LA ÚLTIMA EN CHANCE

DEPORTES

Más Leídas Más Noticias

1. El asador de Marbella cierra sin orden judicial pese a lo que pretendía
2. Miles de personas llegan al palacio presidencial de Egipto
3. El 'doodle' de Google se convierte en los grandes inventos de Edison
4. ¿A qué juegan Vanessa Hudgens y Zac Efron?
5. Piqué, loco por 'Twitter'
6. Mila Kunis recibía insultos en el colegio por su aspecto
7. Ana Botella insiste: "Que le pregunten a ese 20% de parados si le preocupa la contaminación"
8. Ronaldo: "Vamos a ganar al Barça y voy a marcar"
9. Sony exige a Youtube la identificación de usuarios del 'jailbreak' de PS3