

TECNOLOGÍA Y SALUD:

Inteligencia artificial ayuda a predecir el riesgo de sufrir un infarto dentro de 10 años

Innovador escáner podría entrar pronto en funcionamiento en Gran Bretaña.

VALENTINA PIZARRO

Un grupo de científicos de la Universidad de Oxford desarrolló un escáner que es capaz de detectar el daño causado por la inflamación en una arteria, algo que no siempre es visible en las tomografías computarizadas cardíacas.

“Nuestro descubrimiento consistió en hallar la forma de sacar a la luz información oculta utilizando la inteligencia artificial para mejorar las imágenes del TAC y mostrar los daños sufridos”, explicó Charalambos Antoniades, director de la investigación.

La técnica utiliza datos sobre las características de las placas coronarias, así como cambios en la grasa que rodea las arterias inflamadas, para propor-



ILUSTRACIÓN: HYPO PHOTOS

ESTE TIPO DE HERRAMIENTAS debe combinarse con atención médica para optimizar el diagnóstico y manejo, advierte la Dra. Sonia Kunstmann.

cionar información clave respecto del estado de salud del paciente. Esas lecturas indican cuál es el riesgo absoluto de que una persona sufra un episodio cardíaco mortal en los próximos 10 años.

“Lo ideal es combinar esta herramienta con atención médica para optimizar el diagnóstico y manejo”, advierte la Dra. Sonia Kunstmann, jefa del Ser-

vicio de Cardiología de la Clínica Universidad de los Andes. “Todo esto, sin dejar de lado lo importante que es la atención del doctor, la dedicación y empatía al explicarle al paciente su enfermedad, son cosas que no se pueden reemplazar. La calidez humana y el juicio clínico no son sustituibles, pero se complementan de maravilla con esta tecnología”, agrega.