

Presentan algoritmo que predice la edad biológica del corazón

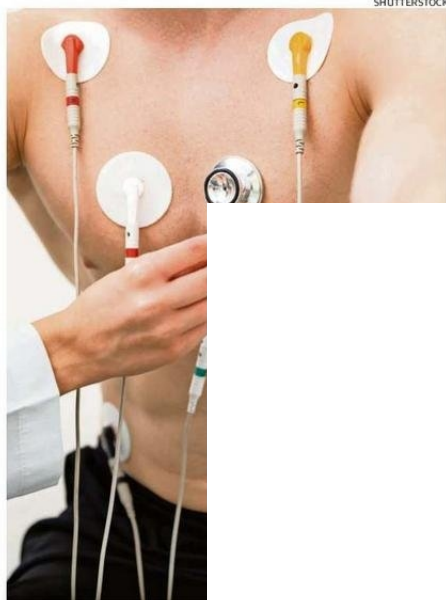
Científicos descubrieron gracias a la IA que un órgano siete años mayor a la edad cronológica de la persona se asocia a un 62% de mayor riesgo de mortalidad.

Agencia EFE

El corazón tiene una edad cronológica (la de la persona) pero, según su funcionamiento, tiene también una edad 'biológica'. Así, alguien de 50 años con mala salud cardíaca puede tener una edad biológica de 60 años, y otra de 50 con buena salud cardíaca puede tener una biológica de 40. Saberlo es importante para prevenir enfermedades y para identificar a las personas con mayor riesgo de sufrir eventos cardiovasculares y mortalidad.

Un equipo de investigadores de Corea del Sur presentó en el congreso científico de la Sociedad Europea de Cardiología (ESC) un algoritmo que predice la edad biológica del corazón. El equipo lo logró al usar inteligencia artificial (IA) para analizar datos estándar de electrocardiogramas (ECG) de medio millón de personas.

"La investigación demostró que cuando la edad biológica del corazón superaba siete años la edad cronológica, el riesgo de mortalidad por todas las causas y de



SHUTTERSTOCK

Se hizo a base de datos estándar

eventos cardiovasculares adversos mayores aumentabruscamente", dijo Yong-So Baek, del Hospital Universitario Inha, en Corea del Sur. "Por el contrario, si el algoritmo estimaba que el corazón biológico era siete

dizaje profundo. En los modelos estadísti-