

El minuto de Mayo Clinic

Cómo puede la inteligencia artificial señalar futuros problemas cardíacos

Video	Audio
	Este estetoscopio notablemente mejorado muestra a la inteligencia artificial en plena acción.
Dr. Paul Friedman Enfermedades cardiovasculares Mayo Clinic	“Aquí es donde el aparato graba el sonido y lo tengo conectado al teléfono inteligente”.
Gráfico: Graba: Sonidos cardíacos Electrocardiograma	El estetoscopio no solamente graba digitalmente los sonidos escuchados por el Dr. Paul Friedman, sino que también graba un electrocardiograma de la actividad eléctrica del corazón.
Gráfico: Red neural: Sistema de computación Examina las lecturas Se convierte en experto	Los datos pasan a través de una red neural, que es un sistema de computación entrenado mediante el procesamiento de cientos de miles de conjuntos de lecturas similares para convertirlo en un experto en la búsqueda de un problema determinado.
Dr. Paul Friedman	“Llega un momento en el que es magnífico para ver patrones muy sutiles”.
	El resultado es un simple análisis capaz de leer las afecciones cardíacas actuales y, mediante esos patrones sutiles, predecir posibles problemas futuros.
Dr. Paul Friedman	“En cuestión de 15 segundos, parte de la destreza de un cardiólogo experto está al alcance de su mano”.
	El Dr. Friedman anota que el futuro está en la aplicación de este tipo de inteligencia artificial en el diagnóstico.
Dr. Paul Friedman	“Tenemos planes de ampliarlo para evitar que la gente camine por los pasillos con una bomba cardíaca debilitada pero sin detectar, cuando hay cosas que pueden hacerse”.
	Para la Red Informativa de Mayo Clinic, soy Jeff Olsen.