

# IA: aliado clave en detección del cáncer

La inteligencia artificial (IA) está transformando el sector salud, y su impacto en la oncología es particularmente prometedor; al optimizar la precisión diagnóstica, la IA permite la detección temprana del cáncer, lo que aumenta significativamente las probabilidades de éxito en el tratamiento.

En palabras del Dr. Juan Saavedra, gerente general de la Sociedad Anticancerosa de Venezuela (SAV), la IA supera en ocasiones la capacidad humana para interpretar imágenes médicas; “esto porque al comparar exámenes con extensas bases de datos, la IA identifica lesiones diminutas y patrones complejos que podrían pasar desapercibidos”.

Asimismo, se estima que esta tecnología mejora la precisión de diversas evaluaciones, incluyendo mamografías, colonoscopias, tomografías y resonancias magnéticas.

## **Aportes de la IA en materia oncológica**

Reducción de falsos negativos:

Sistemas como ProFound AI han demostrado reducir hasta en un 30% los falsos negativos en la detección de cáncer de mama.

En el ámbito gastroenterológico, el videoendoscopio con IA aumenta la detección de pólipos y adenomas, disminuyendo en un 30% los casos de cáncer no diagnosticados. La Clínica de Prevención del Cáncer (CPC) de la SAV dispone de esta tecnología, siendo pionera en el país.

## **Detección temprana y seguimiento:**

La eficiencia de la IA en el diagnóstico permite la detección precoz del cáncer, lo que se traduce en mejores resultados terapéuticos.

Además, la IA facilita el seguimiento de pacientes oncológicos, ayudando a predecir la progresión de la enfermedad y a personalizar los tratamientos.

## **Aplicaciones diversas:**

La IA se aplica también en telemedicina, evaluación de fármacos e investigación de la genómica del cáncer, un área crucial para comprender y tratar la enfermedad.

Se espera que en el futuro la sinergia entre la inteligencia humana y la inteligencia artificial sea de gran ayuda para la cura de los padecimientos.

La IA representa una herramienta invaluable en la lucha contra el cáncer, al mejorar la precisión diagnóstica, permitir la detección temprana y abrir nuevas posibilidades para el tratamiento personalizado. La colaboración entre la IA y los profesionales de la salud es fundamental para optimizar los resultados y mejorar la calidad de vida de los pacientes, concluye Saavedra.

Con información de El Universal