

Fecha: 27-01-2025

Fuente: Cooperativa Ciencia

Título: Investigadora explica el impacto de la IA en la detección y tratamiento del cáncer

Visitas: 389

VPE: 1.554

Favorabilidad: No Definida

Link: <https://www.cooperativaciencia.cl/radiociencia/2025/01/27/investigadora-explica-el-impacto-de-la-ia-en-la-deteccion-y-tratamiento-del-cancer/>

Tiempo de lectura: minutos En un nuevo capítulo de Factor Cáncer, la investigadora principal del Centro para la Prevención y el Control <p>del Cáncer (CECAN), Carla Tamarasco, destacó el actual uso en el análisis de imágenes con inteligencia artificial que permite complementar la información que entrega el responsable del diagnóstico. </p> <p> Comparte:</p> <p> Uno de los principales desafíos de implementar la inteligencia artificial en el diagnóstico del cáncer, según explicó la académica de la **Universidad Andrés Bello (UNAB)**, Carla Tamarasco, es generar datos de calidad que permitan complementar el diagnóstico. </p> <p> Por otro lado, está la necesidad de un marco regulatorio que garantice un uso ético y responsable. </p> <p> «Si queremos ocupar inteligencia artificial en salud, lo primero que tenemos que hacer es tener datos de calidad», afirmó la investigadora. </p> <p> El potencial de la IA en la oncología</p> <p> A pesar de las dificultades, la investigadora destacó los avances registrados por el Centro para la Prevención y el Control del Cáncer (CECAN), quienes están integrando asistentes virtuales como chatbots para acompañar a los pacientes y sus familias durante el tratamiento, generando comunidad en la etapa posterior al diagnóstico. </p> <p> Además, señaló que se trabajan aplicaciones que incluyen información clínica y la voz del paciente, ofreciendo un feedback personalizado en el caso de procesos de quimioterapia.

De esta forma, se busca desarrollar una herramienta accesible y de fácil uso. </p> <p> Capacitar para garantizar</p> <p> La implementación de la IA en salud requiere no solo del desarrollo tecnológico, sino también de la adaptación del personal de salud para garantizar un óptimo tratamiento y la comprensión de la población. </p> <p> Frente a esto, Tamarasco enfatizó en la necesidad del diálogo interdisciplinar con profesionales de la salud para transparentar la información que utiliza el algoritmo y advertir de sus posibles sesgos. </p> <p> En esta misma línea, destacó el avance en el diagnóstico por imágenes y la personalización de tratamientos gracias a la integración de datos genéticos como ejemplos del impacto de la IA a nivel mundial. </p> <p> «Siempre la idea cuando hablamos de inteligencia artificial, todavía en la etapa en que estamos, es que aumenta las capacidades del clínico que es el responsable de indicar el diagnóstico, por lo tanto lo que hace la IA, le entrega mayor información, lo ayuda», señaló</p>

Investigadora explica el impacto de la IA en la detección y tratamiento del cáncer

Imagen, 27 de enero de 2025. Fuente: Cooperativa Ciencia.



Tiempo de lectura: minutos En un nuevo capítulo de Factor Cáncer, la investigadora principal del Centro para la Prevención y el Control del Cáncer (CECAN), Carla Tamarasco, destacó el actual uso en el análisis de imágenes con inteligencia artificial que permite complementar la información que entrega el responsable del diagnóstico.

Comparte:

Uno de los principales desafíos de implementar la inteligencia artificial en el diagnóstico del cáncer, según explicó la académica de la Universidad Andrés Bello (UNAB), Carla Tamarasco, es generar datos de calidad que permitan complementar el diagnóstico.

Por otro lado, está la necesidad de un marco regulatorio que garantice un uso ético y responsable.

«Si queremos ocupar inteligencia artificial en salud, lo primero que tenemos que hacer es tener datos de calidad», afirmó la investigadora.

El potencial de la IA en la oncología

A pesar de las dificultades, la investigadora destacó los avances registrados por el Centro para la Prevención y el Control del Cáncer (CECAN), quienes están integrando asistentes virtuales como chatbots para acompañar a los pacientes y sus familias durante el tratamiento, generando comunidad en la etapa posterior al diagnóstico.

Además, señaló que se trabajan aplicaciones que incluyen información clínica y la voz del paciente, ofreciendo un feedback personalizado en el caso de procesos de quimioterapia. De esta forma, se busca desarrollar una herramienta accesible y de fácil uso.

Capacitar para garantizar

La implementación de la IA en salud requiere no solo del desarrollo tecnológico, sino también de la adaptación del personal de salud para garantizar un óptimo tratamiento y la comprensión de la población.

Frente a esto, Tamarasco enfatizó en la necesidad del diálogo interdisciplinar con profesionales de la salud para transparentar la información que utiliza el algoritmo y advertir de sus posibles sesgos.

En esta misma línea, destacó el avance en el diagnóstico por imágenes y la personalización de tratamientos gracias a la integración de datos genéticos como ejemplos del impacto de la IA a nivel mundial.

«Siempre la idea cuando hablamos de inteligencia artificial, todavía en la etapa en que estamos, es que aumenta las capacidades del clínico que es el responsable de indicar el diagnóstico, por lo tanto lo que hace la IA, le entrega mayor información, lo ayuda», señaló