

La IA transforma la lucha contra el cáncer con impacto en diagnóstico y tratamiento

El Congreso Anual de la Sociedad Americana de Oncología Clínica (**ASCO 2025**), el mayor evento mundial dedicado al cáncer, abrió sus puertas este viernes en el centro de convenciones McCormick Place de Chicago con un enfoque claro: el papel transformador de la **inteligencia artificial (IA)** en la oncología moderna.

Bajo el lema **“Llevar el conocimiento a la acción: construir un futuro mejor”**, el congreso reunirá hasta el 3 de junio a **más de 40.000 expertos internacionales**, investigadores, clínicos y empresas del sector, para debatir sobre los últimos avances médicos, nuevas terapias y el prometedor –aunque desafiante– uso de la IA en todas las fases del tratamiento del cáncer.

IA: del laboratorio a la clínica

La presidenta de ASCO 2025, **Robin Zon**, destacó que el congreso se anticipa a las tecnologías emergentes con el objetivo de garantizar que los pacientes se beneficien de los últimos avances. **“Debemos impulsar la investigación sobre el uso de nuevas herramientas como la IA para el bien de nuestros pacientes”**, afirmó.

Según los organizadores, la inteligencia artificial ya ha mostrado un **impacto significativo** en múltiples áreas: desde el diseño más eficiente de ensayos clínicos hasta el apoyo en la **toma de decisiones terapéuticas personalizadas**, el análisis de imágenes médicas, la predicción de respuestas a tratamientos y la detección precoz de tumores.

La doctora **Debra Patt**, de la Red Oncológica de EE. UU., anticipó el cambio de paradigma: **“Vivimos una época increíble en la que la medicina no será la misma en dos años** debido al amplio uso de la IA, que democratiza el conocimiento y mejora la eficiencia de la práctica clínica”.

Promesas y desafíos

Aunque el potencial de la IA en oncología es evidente, su **implementación no está aún estandarizada**, y la velocidad con la que evoluciona plantea importantes retos éticos, regulatorios y

técnicos.

La edición de este año de ASCO dedicará múltiples paneles a discutir cómo abordar estas barreras y asegurar un uso equitativo, seguro y transparente de la tecnología.

“Necesitamos asegurarnos de que el ecosistema oncológico sea consciente de este desafío, para construir entre todos una forma más eficaz de cuidar a los pacientes que atendemos”, subrayó Patt.

Un congreso de ciencia, innovación y humanidad

Además del foco en IA, ASCO 2025 presentará **más de 3.000 estudios científicos**, muchos de ellos centrados en nuevas combinaciones terapéuticas, terapias dirigidas y medicina personalizada. También abordará temas críticos como el **impacto económico del cáncer**, el seguimiento a largo plazo de los supervivientes y **la equidad en el acceso a tratamientos**.

ASCO, fundada en 1964, mantiene su compromiso de **acabar con el cáncer a través de la investigación, la educación y la promoción de una atención médica justa y de calidad**. En esta edición, cuenta con el patrocinio de farmacéuticas como **Novartis, AstraZeneca y Daiichi Sankyo**.

Un futuro con 35 millones de casos

Según estimaciones de la **Organización Mundial de la Salud**, el número de nuevos casos de cáncer podría alcanzar los **35 millones para 2050**, un 77 % más que en 2022. El envejecimiento de la población, el consumo de tabaco y alcohol, y el aumento de la obesidad están detrás de este crecimiento.

En este contexto, la IA se perfila como una **herramienta clave para hacer frente al desafío global del cáncer**, ayudando no solo a **acelerar diagnósticos**, sino también a **mejorar resultados clínicos y optimizar recursos** en los sistemas de salud.

ASCO 2025 es, una vez más, el **epicentro global de la innovación oncológica**, y este año lanza un mensaje rotundo: el futuro del tratamiento del cáncer será más inteligente, más rápido y, sobre todo, más humano.

Con información de El Impulso