



¿CÓMO LA IA PUEDE ANTICIPAR EL CÁNCER DE MAMA SUBCLÍNICO?¹



La detección temprana de CM es fundamental para reducir su morbilidad. Este estudio evaluó la capacidad de un algoritmo de IA para predecir el desarrollo futuro de CM, ¡incluso años antes de su diagnóstico clínico!



Papel de la IA en la detección temprana
analizó mamografías de 116.495 mujeres y el algoritmo otorgó una puntuación 1-100, indicando la probabilidad de presencia de CM



¿Qué es el CM subclínico?

Son lesiones cancerosas que no presentan síntomas clínicos ni son detectables mediante exploración física pero sí con técnicas de imagen como la mamografía



¿Qué resultados obtuvieron?

Las puntuaciones de la IA eran significativamente más altas en las mamas que desarrollaron cáncer, incluso 4-6 años antes del diagnóstico



Conclusiones

- Los algoritmos de IA pueden identificar a pacientes con alto riesgo de desarrollar CM
- La IA puede ayudar a personalizar las estrategias de cribado
- Con diagnóstico temprano e intervención precoz se mejorarían los resultados terapéuticos

CM: cáncer de mama; IA: inteligencia artificial.

Referencias:

1. Gjesvik J, Moshina N, Lee CI, et al. Artificial Intelligence Algorithm for Subclinical Breast Cancer Detection. JAMA Netw Open. 2024 Oct 1;7(10):e2437402.