

Nueva prueba sanguínea permitiría diagnósticos más tempranos en más de 20 tipos de cáncer

Investigadores de la Queen Mary University of London han desarrollado una innovadora prueba sanguínea capaz de detectar señales químicas asociadas a más de 20 tipos de cáncer. Este avance, publicado en la revista BMJ Open, podría revolucionar la detección precoz de la enfermedad y mejorar significativamente las tasas de supervivencia.

La prueba, conocida como MCED (por sus siglas en inglés, Multi-Cancer Early Detection), permite identificar múltiples tipos de cáncer a partir de una sola muestra de sangre. Los investigadores utilizaron un modelo predictivo para evaluar el impacto de la implementación de esta prueba en programas de cribado regular, tanto anuales como bienales, en personas de entre 50 y 79 años. Los resultados sugieren que la incorporación de la prueba podría interceptar entre el 31% y el 49% de los cánceres en estadios I y II, que de otro modo se presentarían en estadios III y IV.

El análisis también evaluó diferentes intervalos de cribado, desde seis meses hasta tres años, en escenarios de crecimiento tumoral rápido y agresivo. Los resultados indicaron que el cribado anual con la prueba MCED se asoció con una reducción del 21% en la mortalidad por cáncer en un plazo de cinco años, en comparación con la atención habitual. Por otro lado, el cribado bienal mostró una reducción del 17% en la mortalidad, aunque con un valor predictivo positivo mayor, detectando más cánceres por cada prueba realizada.

Este avance representa un paso significativo hacia la implementación de programas de detección temprana más amplios y eficaces. Sin embargo, los investigadores señalan que aún es necesario realizar ensayos clínicos adicionales para validar estos resultados en la práctica clínica real y determinar el intervalo óptimo de cribado. Además, se deben considerar aspectos como la accesibilidad y la coste-efectividad de la prueba para su implementación generalizada.

De este modo, la prueba sanguínea MCED desarrollada por la Queen Mary University of London ofrece una prometedora herramienta

para la detección temprana de múltiples tipos de cáncer. Su implementación podría mejorar significativamente los diagnósticos y tratamientos, contribuyendo a una mayor tasa de supervivencia y calidad de vida para los pacientes.

Con información de La Nación