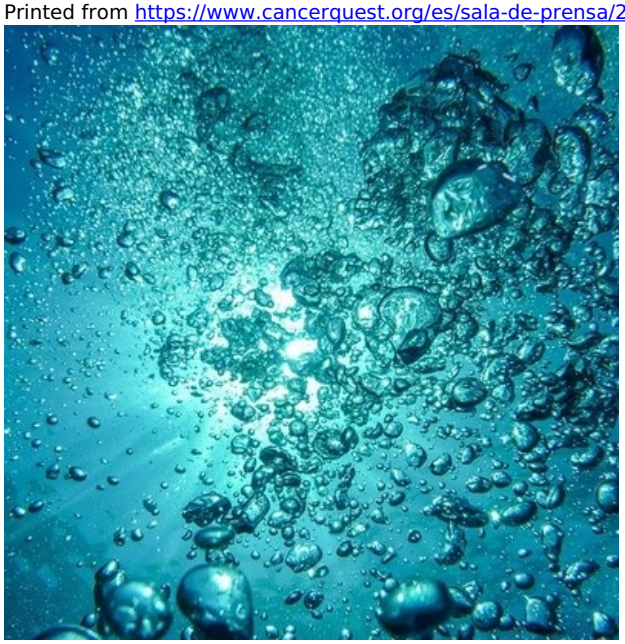
Detección de cáncer con un soplo de aire.

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/10/deteccion-de-cancer-con-un-soplo-de-aire on 11/15/2026



Imagínese si pudiera hacerse una prueba de cáncer con solo un respiro. Los investigadores de la Universidad de Flinders en Australia están trabajando para que esto sea una realidad. Aunque este concepto no es nuevo, este estudio representa un avance significativo dentro del campo. Los investigadores australianos están desarrollando un dispositivo que analiza y prueba el aliento en busca de signos de cáncer de cabeza y cuello. A nivel mundial, los cánceres de cabeza y cuello comprenden el 6% de todos los cánceres y son responsables de 300,000 muertes anuales.

La prueba utiliza algo llamado espectrómetro de masas para analizar las sustancias químicas en la respiración de una persona. La idea es que los cánceres liberan sustancias químicas que no producen las células normales. Estos pueden terminar en el aliento de los pacientes.

Los investigadores analizaron 181 muestras de aliento de pacientes sospechosos de tener cánceres de cabeza y cuello. Descubrieron que la prueba es buena para detectar el cáncer y no señala por error que las personas sanas tengan cáncer. Pudo encontrar alrededor del 85% de los cánceres. Los diagnósticos realizados por el espectrómetro se confirmaron mediante el análisis de muestras de tejido.

En general, se determinó que el análisis del aliento era eficiente, preciso y capaz de proporcionar una detección temprana del cáncer de cabeza y cuello. Además, el análisis en sí fue económico y rápido. Los investigadores esperan probar este método en clínicas de atención primaria.

Fuente
https://news.flinders.edu.au/blog/2020/10/06/promising-breath-test-for-cancer/
Referencia
Más información sobre la detección del cáncer no invasivo