

Biopsia líquida detecta con 95% de éxito cáncer colorrectal en su inicio

Científicos de EE.UU. desarrollaron una nueva prueba de biopsia líquida que utiliza modificaciones del ARN-molécula que "lee" la información contenida en el ADN, con el objetivo de luego expresarla para detectar el cáncer colorrectal en su fase inicial.

La prueba pudo detectar las primeras etapas de la enfermedad con una

precisión del 95%, una mejora considerable respecto a los métodos disponibles actuales, según investigadores de la U. de Chicago en la revista Nature.

Las biopsias líquidas son pruebas que detectan signos de cáncer mediante una extracción de sangre y que, a diferencia de las biopsias tradicionales, que

necesitan una muestra de tejido, suelen buscar mutaciones o cambios en fragmentos de ADN de células cancerosas en la sangre.

Sin embargo, aunque las biopsias líquidas son una forma prometedora y no invasiva de detectar y controlar el cáncer a medida que avanza, todavía no son tan sensibles ni precisas en las primeras etapas

de la enfermedad.

Cuando las células tumorales mueren, liberan partículas de material genético al torrente sanguíneo. Las biopsias líquidas estándar se basan en este ADN flotante, denominado ADN libre circulante (cfDNA), para detectar el cáncer.

La Sociedad Chilena de Gastroenterología indica



MÉTODO TRADICIONAL SIGUE SIENDO EL MEJOR PARA FASE INICIAL

en su web que "se observa una mayor mortalidad por este cáncer en poblaciones indígenas, adultos mayores y estratos socioeconó-

micos bajos. Entre 1990 y 2017, Chile pasó de 13,4 a 22 casos por cada 100.000 habitantes, y de 10,7 a 12,5 en mortalidad".