

Desarrollan detector de cáncer que funciona con muestras de sangre



La Habana, 3 jun (RHC) Un equipo multidisciplinario internacional de científicos desarrolló un dispositivo que permitirá detectar el cáncer con solo analizar una muestra de sangre.

El ingeniero chileno Alejandro Tocigl, uno de los responsables del proyecto, detalló que la primera fase de la investigación se centró en el cáncer de estómago. "El dispositivo detecta las moléculas alteradas (que están en la sangre) y a través de un 'software', el resultado se correlaciona con una enfermedad específica", explicó.

"Cada tipo de cáncer tiene una huella digital única de micro ARN", afirmó y agregó que a partir de esta evaluación "se puede saber qué órgano está comprometido".

Según anunció, la nueva herramienta será mucho más barata, accesible y simple que las actuales y se espera que esté disponible para 2018.

Agregó que funciona a través de una placa en la que se distribuye la muestra del denominado micro ARN del paciente, a partir de la que reacciona con compuestos químicos creados por los mismos

desarrolladores del dispositivo.

Del proyecto participan ingenieros, bioquímicos, biólogos moleculares, ingenieros médicos e ingenieros matemáticos, quienes trabajan en el Instituto Nacional de México, el Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos, la Universidad Católica de Chile y dos hospitales en Letonia y Lituania.

"La detección temprana y un tratamiento oportuno aumenta la tasa de supervivencia en cinco años en hasta el 90 por ciento", concluyó el ingeniero. (RT)

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/95565-desarrollan-detector-de-cancer-que-funciona-con-muestras-de-sangre>



Radio Habana Cuba