

Crean prueba rápida de covid-19 similar a un test de embarazo



Lima, 19 jun (RHC) Un equipo de biólogos moleculares peruanos, encabezado por el neurobiólogo y profesor Edward Málaga-Trillo, desarrolló con éxito un test molecular de coronavirus de funcionamiento similar a una prueba de embarazo.

Se trata de un dispositivo capaz de detectar la presencia del nuevo coronavirus y mostrarla a través de dos líneas reactivas en una tira de papel, tal como se aprecia en un video que el propio Málaga Trillo difundió en su perfil de Twitter.

El científico peruano compartió el hallazgo "con gran satisfacción", y explicó que este avance biotecnológico es "fruto de dos semanas de arduo trabajo de laboratorio" y solo ha conseguido completarse "luego de dos interminables meses sorteando obstáculos de todo tipo".

Tal como explica Málaga-Trillo, las reacciones químicas utilizadas como base en este método "pueden ser fácilmente adaptadas para ser 'leídas' en una simple tira de papel reactivo". "Al cabo de dos minutos presenta una marca (inferior) para muestras negativas y dos para muestras positivas", detalló el biólogo.

En una de sus publicaciones explica que, durante su elaboración teórica, el proyecto "se tradujo diariamente en pizarras atiborradas de planes experimentales y discusiones técnicas, 'troubleshooting' e interpretación de datos", para después volcar toda esa teoría "desde la pizarra a miles de tubos de

ensayo con ácidos nucleicos y enzimas en diversas concentraciones y en múltiples combinaciones, a fin de extraer y copiar eficientemente el material genético del virus que circula en el país".

Fuente: Rusia Today

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/internacionales/226265-crean-prueba-rapida-de-covid-19-similar-a-un-test-de-embarazo>



Radio Habana Cuba