

Científicos argentinos inventaron un kit para detectar el coronavirus en 60 minutos

11 febrero, 2020



El grupo ideó un prototipo de kit portátil con tecnología molecular que confirma si un paciente está infectado. Su costo es de dos dólares por reacción y ahora buscan inversores a nivel global para masificar el método.

Un grupo de científicos argentinos creó el prototipo de un kit portátil para diagnosticar en 60 minutos, mediante una tecnología molecular, si un paciente está infectado con coronavirus, la enfermedad surgida en China que ya causó la muerte de 1.018 personas a nivel global.

“Hace ocho años apareció una tecnología llamada CRISPR que es un sistema de defensa en bacterias que fue adaptado como una herramienta biotecnológica para editar genes”, afirmó Federico

Pereyra Bonnet, uno de los fundadores el proyecto Caspr Biotech.

Pereyra Bonnet explicó que el año pasado “se descubrió el diagnóstico como un nuevo uso para la tecnología CRISPR” y que a partir de allí el grupo de científicos creó una empresa bajo normativa del CONICET que “es la encargada de llevar adelante el desarrollo de los kits”.

El proyecto está integrado, además de Bonnet, por Carla Gimanez, Franco Goytía, Lucía Curti y Guillermo Repizo y funcionó en pruebas para dengue, zika y hanta virus.

“Recientemente lo probamos para detectar coronavirus y los resultados fueron óptimos en relación a sensibilidad y costo”, informó el investigador.

El científico del Conicet explicó que “el kit es una tira reactiva de papel en la cual el resultado puede leerse como en un Evatest” y agregó que el “costo es de menos de dos dólares por reacción”.

La empresa que integran los científicos argentinos comenzó a buscar inversores para que el prototipo del kit portátil pueda convertirse en masivo.

Fuente: Télam