

Una alternativa valenciana a las PCR para detectar el COVID - Mediterráneo - 05/05/2024

LA LUCHA CONTRA LA PANDEMIA

Una alternativa valenciana a las PCR para detectar el covid

La UPV lidera el estudio de un nuevo método que solo tarda 30 minutos

R. C. V.
VALENCIA

Investigadores valencianos trabajan en el desarrollo de una alternativa a las pruebas PCR, un nuevo sistema de detección de la covid-19 «rápido, barato y de fácil uso» basado en nanosistemas con puertas moleculares que permitiría detectar la infección por SARS-CoV-2 en treinta minutos.

El proyecto, que busca una alta selectividad y especificidad para poder utilizar el test en la práctica clínica, está siendo coordinado por la Universitat Politècnica de València (UPV), con la participación de investigadores de la Fundación Fisabio, del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (IIS La Fe) y del CIBER-BBN.

El sistema, en el que trabajan casi desde el estallido de la pandemia, es un test rápido de tipo Point-of-Care (POC) basado en nanosistemas con puertas moleculares, que permitiría detectar de forma rápida

en 30 minutos, fiable y sencilla si una persona está o ha estado infectada por SARS-CoV-2. El director del CIBER-BBN y coordinador del proyecto, Ramón Martínez, destaca que otra de sus ventajas es «su capacidad de diagnosticar en lugares con infraestructura limitada» y «sin el requisito de transportar la muestra a una instalación centralizada», lo que ahorraría tiempo y costes al sistema sanitario.

También trabajan en un segundo test dirigido a identificar pacientes con alta probabilidad de desarrollar síntomas agudos. ≡



►► Dos investigadores durante el desarrollo del proyecto.

MEDITERRÁNEO