

Revista científica internacional Fortune destaca avances de Cuba



generico

La Habana, 7 sep (RHC) La Revista de Biotecnología y Biomedicina Fortune publicó un artículo relacionado con la vacuna antiCovid-19 Abdala y el diagnosticador Umelisa SARS-CoV-2, comentó este miércoles el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología de Cuba -CIGB.

“Revista científica publica estudio de correlación de los ensayos desarrollados en Cuba, UMELISA® SARS-CoV-2 Anti RBD para la detección de anticuerpos, el ensayo de inhibición de unión al ACE-2 y el de neutralización viral, con el ensayo Elecsys® Anti-SARS-CoV-2 S (Roche)”, subraya un mensaje del CIGB en su cuenta de la red social Twitter.

El colectivo de autores de nuestro país explicó que el SARS-CoV-2 es un coronavirus que por su morbimortalidad planteó un enorme problema sanitario, social y económico a nivel mundial desde 2019.

Según los expertos cubanos “es de suma importancia obtener tratamientos efectivos que puedan disminuir las muertes, secuelas y vacunas para retardar o prevenir la transmisión viral, y así reducir la gravedad de la enfermedad o la muerte.

Abdala es una vacuna cubana basada en la subunidad RBD recombinante de la proteína espiga expresada en la levadura *Pichia pastoris*, puntualizaron los especialistas.

Demostró una alta eficacia del 92,28 por ciento en ensayos clínicos de fase III para reducir la transmisión y más del 90 de efectividad para disminuir la gravedad de la dolencia y la mortalidad.

Los títulos de anticuerpos en los vacunados con Abdala fueron evaluados utilizando la prueba Elecsys® Anti-SARS-CoV-2 S.

Quince días después de la inmunización, –destaca el artículo- los sueros de los inmunizados mostraron títulos altos de anticuerpos. Los anticuerpos de clase IgG fueron cuantificados mediante la prueba UMELISA SARS-CoV-2 ANTI-RBD, aprobada por el Centro de Control Estatal de Medicamentos y Dispositivos Médicos de Cuba, y comercializada por el Centro de Inmunoensayo.

La prueba es un ensayo cuantitativo automatizado basado en fluorescencia que utiliza placas ultramicro-ELISA recubiertas con el fragmento RBD de la proteína S del virus como fase sólida. (**Fuente:** [Prensa Latina](#)).

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/298561-revista-cientifica-internacional-fortune-destaca-avances-de-cuba>



Radio Habana Cuba