LITORALPRESS

Fecha: 24-03-2024
Medio: La Estrella de Arica
Supl. : La Estrella de Arica
Tipo: Noticia general
Título: Crean dos nuevas vacunas de covid más eficientes que las actuales

Pág. : 7
Cm2: 156,8
VPE: $ 255.103

Tiraje: 7.300
Lectoría: 21.900
Favorabilidad: No Definida

Crean dos nuevas vacunas de covid más eficientes que las actuales

Un equipo de investigadores desarrolló dos nuevas candidatas a vacuna contra el covid que demostraron en fase preclínica que aumentan la producción de inmunógeno en comparación con las vacunas del mismo tipo ya comercializadas.

La investigación, publicada este jueves en la revista científica Nature Communications, detalla que los fármacos se basan en dos versiones mutadas de la proteína de la espícula o proteína S (de Spike en inglés) del SARS-CoV-2, llamadas S29 y V987H, que aumentan hasta cinco veces la producción de esta proteína en comparación con otras vacunas que se comercializan.

La mayoría de las vacunas hechas hasta el momento contra el covid-19 utilizan la proteína S por dos motivos: es una pieza esencial para el proceso de infección y activa el sistema inmunitario contra el virus. A pesar de estas ventajas, esta proteína también representa un reto, ya que no es estable y cambia de conformación.

Esto complica su producción e implica que ciertas conformaciones escondan la región de la proteína -llamada RBD- con mayor capacidad de activar el sistema inmunitario.

De ahí que la mayoría de las vacunas centradas en este compuesto -como las de Pfizer/BioNTech, Moderna, AstraZeneca y Janssen- estabilicen la proteína S con la incorporación de dos mutaciones, dando lugar a la variante denominada por los científicos como 2P.

para las mujeres en sociedades donde tradicional-