

Vacuna CORONAVAC elaborada por Sinovac

Utiliza el virus inactivado. Una de sus ventajas es que no requiere ultracongelación y puede almacenarse como las vacunas tradicionales, a una temperatura de entre 2 y 8 grados centígrados.

En México:

El 10 de febrero de 2021 se autorizó la vacuna Coronavac.

La revista científica The Lancet publicó en noviembre de 2020, un estudio en el que señaló que la fórmula es segura, capaz de inducir una respuesta de anticuerpos en voluntarios sanos. Se señaló que las respuestas de anticuerpos podrían ser inducidas en un plazo de 28 días desde la primera inmunización, administrando dos dosis de la vacuna con 14 días de diferencia.

La vacuna Sinovac es eficaz contra las variantes del COVID-19 detectadas en:

- » Reino Unido
- » Sudáfrica

Resultados Fase III

El ensayo fue realizado en 12,396 personas de las cuales se concluyó que:

- » 53.8% para prevenir contagios
- » 83.7% efectividad para requerir tratamiento médico
- » 100% para evitar casos graves que requieran hospitalización

Países usando CoronaVac:

Singapur, Malasia, Indonesia y Filipinas, firmaron acuerdos con Sinovac. Turquía también ha aprobado la vacuna así como Brasil, Colombia, Ecuador, Uruguay, Tailandia, Argelia, Namibia, Guinea Ecuatorial, Ugnada, Mozambique, Mongolia, Nepal, Ucrania, Zimbabue y Chile.

¿CÓMO FUNCIONA LA VACUNA CORONAVAC?

Los virus cultivados en el laboratorio son expuestos al calor o a productos químicos para que queden inactivados.



La vacuna se elabora con virus inactivado y una sustancia que ayuda a alertar al sistema inmunológico del paciente.



Las células que inician la respuesta inmune encuentran el virus inactivado y lo capturan, activando así a los linfocitos.



Los linfocitos producen anticuerpos y estos se unen al virus para evitar que infecte nuestras células.

Mientras tanto, otras células del sistema inmunitario comienzan a destruir células infectadas por el virus inactivado de la vacuna.

Los linfocitos forma células de memoria que permanecen en el organismo y permiten una reacción inmunitaria más ágil si el virus nos vuelve a infectar.



Fuente: Sociedad brasileña de inmunología; Sociedad brasileña de virología; OMS, BBC.

¿CUÁNTO PROTEGE LA VACUNA CORONAVAC?

EFICACIA GLOBAL
50.38%

4,653 VACUNADOS

85 personas se infectaron y tuvieron algún síntoma

Una persona no vacunada expuesta al virus tiene el doble de probabilidades de tener Covid-19 que una persona que haya recibido la vacuna.



Eficacia contra los síntomas

Entre los vacunados que tuvieron la enfermedad, el 78% no necesitó asistencia médica.

4,653 vacunados



Eficacia en casos graves o moderados

Entre las personas vacunadas e infectadas, ninguna necesitó hospitalización ni se encontró en estado grave.

Los datos no son estadísticamente significativos porque no se pueden atribuir con seguridad al efecto de la vacuna.

Fuente: Instituto Butantan