



VACUNA

CANSINO

Infórmate y Vacúnate

Origen de la Vacuna **CANSINO**



Instituto de Biotecnología de la Academia de Ciencias Médicas Militares de China y CanSino Biologics Inc

Estatus actual

Registro Fase I:

23 marzo de 2020

Registro Fase II:

15 de abril de 2020 (500 participantes de Wuhan, 1º vacuna para COVID-19 aprobado en Fase 2 en humanos)

Registro Fase III:

Desarrollándose en: Argentina, Chile, México, Pakistán, Rusia, y Arabia Saudita con más de 40,000 personas en administración (agosto 2020).



Países que han aprobado la vacuna **CANSINO**



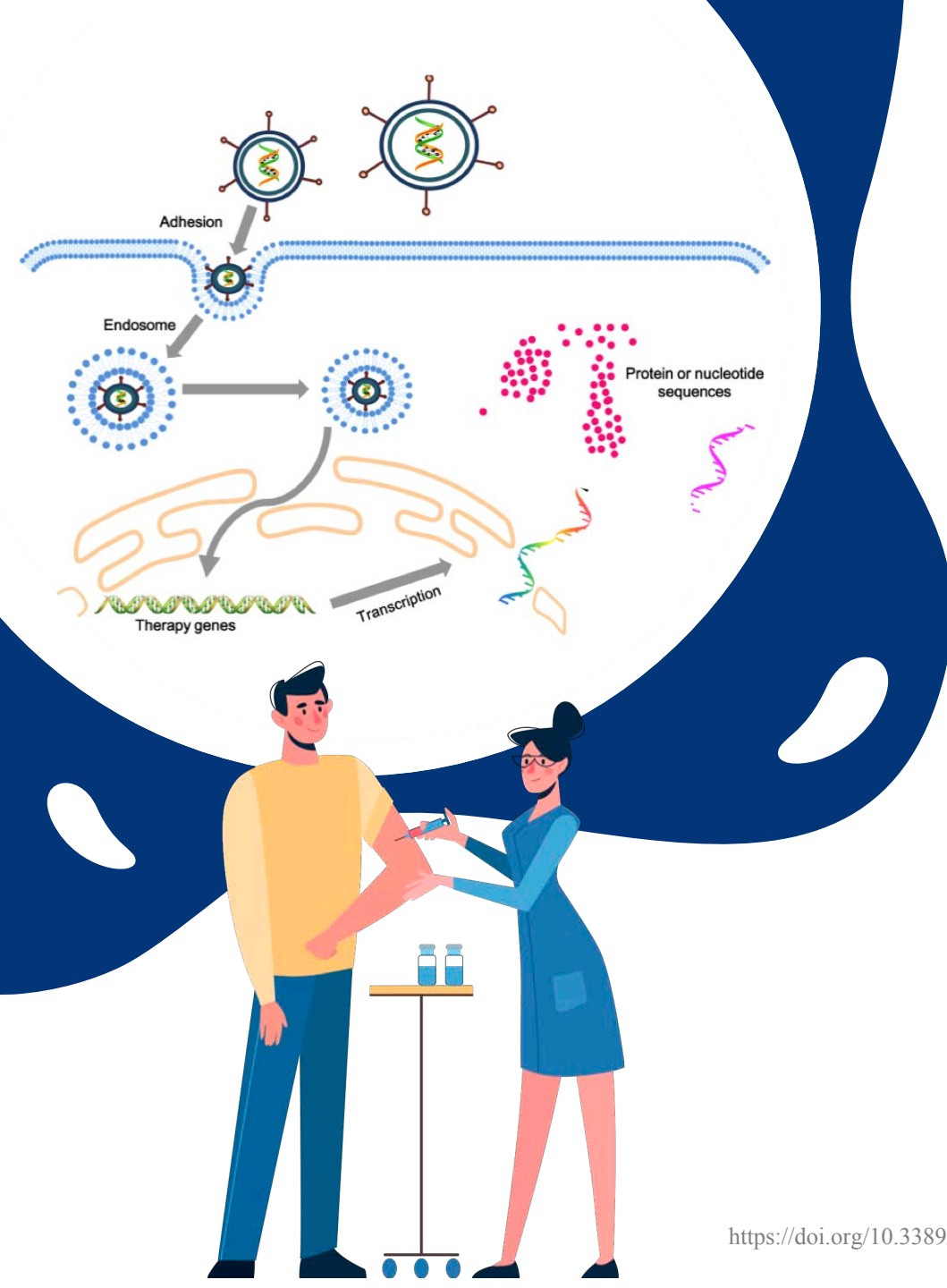
Aplicación y almacenamiento


1 sola dosis (0.5 mL), inyección intramuscular

Almacenamiento: 2 a 8°C

Mecanismo de acción

- La vacuna usa al **Adenivirales 5 (Ad5)** como vector para ingresar a las células humanas el gen completo de la proteína "S" del SARS-CoV-2 e inducir la síntesis de anticuerpos neutralizantes que nos protegen contra la infección y/o los síntomas graves de la COVID-19.
- El **Ad5 no se integra a nuestro genoma** ni lo modifica.
- El Ade5 utilizado no se puede replicar, por lo tanto, **no nos causa enfermedad**





Los ensayos actuales reportan que esta vacuna **es muy segura** y bien tolerada, **no ha producido efectos adversos** que requieran atención médica mayor

Ventajas:

El Ad5 que se usa como vector para la vacuna Cansino **está bien probado en terapia génica** y ha servido para sintetizar vacunas previas para otras enfermedades causadas por virus, como el MERS y el Ébola

Desventajas:

Si una persona tuvo una infección previa con un Ad5 (causante de algunas enfermedades respiratorias) podría tener anticuerpos contra el vector de la vacuna Cansino y la eficacia de la vacuna podría verse reducida.

Efectos Adversos:

En su mayoría han sido leves y moderados, tales como **dolor en el sitio de inyección, inflamación o enrojecimiento, cansancio, dolor muscular, dolor de cabeza, entre otros.**

Seguridad de la vacuna

Resultados de eficacia

Los resultados del Estudio intermedio de Fase 3 reportó lo siguiente:

Eficacia para prevenir casos sintomáticos:

68.83% a los 14 días después de la vacunación

65.28% a los 28 días después de la vacunación

Eficacia para prevenir COVID-19 grave:

95.47% a los 14 días después de la vacunación

90.07% a los 28 días después de la vacunación



Porcentaje de anticuerpos anti-SARS-CoV-2 a los 28 días:

96%

Respuesta robusta de células T e interferón- γ

Consideraciones especiales y contraindicaciones

- No se tiene datos de su eficacia y seguridad en personas inmunosuprimidas, menores de 18 años y mujeres embarazadas, ya que esta población no se incluyó en las fases previas del estudio, por lo que se debe consultar a un médico para su valoración.
- No se ha determinado si se requerirá una segunda dosis (refuerzo), por lo que el esquema actual es de una sola dosis.
- La vacuna está contraindicada en personas con antecedentes de reacción alérgica grave, tipo anafilaxia y alergia a cualquier componente de la vacuna.
- La vacuna está contraindicada en personas que recientemente hayan presentado COVID-19 y aún no se recuperen.
- En individuos que hayan recibido plasma convaleciente, se debe poner la vacuna al menos 90 días después de la recepción del plasma.
- En caso de presentar alguna reacción adversa atribuible a la vacuna, se debe evitar automedicarse y deberá acudir inmediatamente a su unidad médica más cercana





UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

Sala de Situación en Salud
por COVID-19, UdeG



La vacuna

CANSINO

¡ES SEGURA!

Infórmate y Vacúnate