

Vacuna COVID-19: **Moderna** va por la última fase de prueba

La empresa estadounidense **Moderna** comenzará la fase 3, última etapa experimental de su vacuna contra el SARS-CoV-2, el 27 de julio.

En dicha etapa participarán 30.000 personas en 87 sitios diferentes de Estados Unidos. El objetivo es comprobar que la vacuna sea segura y eficaz para evitar el contagio de la infección.

La diferencia del prototipo de vacuna conocida como **ARNm-1273** está en que está basada en la plataforma de material genético llamado ARN mensajero para hacer que las células produzcan la proteína espiga del coronavirus. De acuerdo con el protocolo del estudio, se inyectarán dos dosis, con un mes de diferencia.

En el anterior estudio de fase II, se encontró que la primera dosis administrada derivó en la generación de anticuerpos, mientras que la segunda dosis produjo una respuesta inmune significativa.

El pasado 14 julio la compañía estadounidense informó que la vacuna produjo anticuerpos suficientes para neutralizar la enfermedad en los pacientes que recibieron la dosis. Estos resultados se dieron a conocer en el *New England Journal of Medicine*, en el cual se especifica que el estudio fue realizado en 45 voluntarios e iniciado en el mes de marzo.

Los expertos informaron que las personas que recibieron las dosis desarrollaron una cantidad comparable de anticuerpos neutralizantes a la que se observa en personas convalecientes, los cuales son claves para bloquear la infección.

L.A. Jackson et al. en su informe preliminar publicado en *New England Journal of Medicine* concluye que la vacuna mRNA-1273 indujo respuestas inmunitarias anti-SARS-CoV-2 en todos los participantes, no identificándose problemas de seguridad limitantes en los ensayos.

La compañía con sede en Cambridge, Massachusetts, informó el mes pasado que tendría la capacidad de manufacturar entre 500 y 1.000 millones de dosis al año a partir de 2021, en colaboración con la farmacéutica suiza Lonza.

Información disponible en:

<https://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMoa2022483>

<https://www.infobae.com/america/mexico/2020/07/19/vacuna-contra-covid-19-moderna-va-por-ultima-fase-de-prueba/>