



La compañía biotecnológica estadounidense Moderna [anunció](#) este lunes que su vacuna contra el coronavirus mostró una eficacia del **94,1%**, mientras que la efectividad del fármaco contra las formas graves de la enfermedad es del **100%**.

Los ensayos clínicos de la fase 3 de la vacuna mRNA-1273 incluyeron a 30.000 participantes.

El criterio principal de valoración de la tercera fase se basó en el análisis de los casos de covid-19 confirmados y adjudicados a partir de dos semanas después de la segunda dosis de la vacuna. El análisis de eficacia del fármaco se basó en 196 casos de covid-19, de ellos 185 personas recibieron placebo, mientras que 11 voluntarios fueron vacunados con la mRNA-1273, lo que resultó en el 94,1% de eficacia. Sin embargo, ninguna de las personas infectadas que previamente fueron vacunadas con mRNA-1273 no desarrolló un covid-19 grave, lo que permite hablar de la eficacia del 100% contra esta forma de la enfermedad.

Una herramienta para "cambiar el curso de la pandemia"

"Este análisis primario positivo confirma la capacidad de nuestra vacuna de prevenir la enfermedad covid-19 con una efectividad del 94,1% y, de forma importante, la capacidad de prevenir la [forma] grave de la enfermedad covid-19. Creemos que nuestra vacuna proporcionará una herramienta nueva y poderosa que puede cambiar el curso de esta pandemia y **ayudar a prevenir la enfermedad grave, hospitalizaciones y muerte**", declaró Stéphane Bancel, director ejecutivo de Moderna.

Moderna [anunció](#) que solicitará a la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. (FDA) y la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) el permiso para el uso de emergencia de su vacuna.

El anuncio de Moderna sigue a las noticias de que la vacuna de **Pfizer** y su socio alemán **BioNTech**

tiene un 95% de efectividad. Pfizer solicitó la autorización de uso de emergencia ante la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EE.UU. el pasado 20 de noviembre.

El pasado 16 de noviembre, Moderna declaró que, según los datos preliminares, la vacuna mRNA-1273 había mostrado un 94,5% de efectividad durante la tercera fase de ensayos clínicos. Los resultados anunciados se basaron en un "primer análisis intermedio" de 95 casos: entre ellos, se observaron 90 casos de covid-19 en el grupo de placebo y 5 casos en el grupo de voluntarios que recibieron la vacuna mRNA-1273.

Encuentran parientes del coronavirus en murciélagos congelados en laboratorios en Camboya y Japón

Científicos han descubierto que coronavirus relacionados con el SARS-CoV-2, el virus responsable de la pandemia actual, se han almacenado durante varios años en congeladores de laboratorio en Camboya y Japón, lo que respalda la teoría de que el covid-19 puede no haber surgido originalmente en China.

La hipótesis más popular sobre los orígenes de la pandemia, que ha matado a más de 1,4 millones de personas en todo el mundo, es que el nuevo coronavirus **se propagó a los humanos a partir de un huésped intermedio**, una especie animal que lo recogió y luego lo ayudó a saltar entre murciélagos y humanos.

Los virus recientemente descubiertos son los primeros parientes conocidos del SARS-CoV-2 que se encuentran fuera de China, según un informe publicado en la revista [Nature](#). Los investigadores han sugerido que los virus tendrían que compartir el 97 por ciento de su genoma con el Sars-CoV-2 para otorgar cierta relevancia a la hora de confirmar el origen.

El virus en Camboya se encontró en murciélagos de herradura de Shamel capturados en 2010, mientras que un equipo en Japón informó el descubrimiento de otro coronavirus estrechamente relacionado, hallado en excrementos de murciélagos congelados que datan de 2013.

El genoma del virus camboyano aún no se ha secuenciado, pero si se encuentra que está estrechamente relacionado con el virus pandémico o es un antepasado del mismo, podría proporcionar información crucial sobre cómo se transmitió el SARS-CoV-2 a las personas y ayudar en la búsqueda del origen, explicó al medio Veasna Duong, viróloga del Instituto Pasteur de Nom Pen (Camboya).

El virus japonés se encontró en un murciélago de herradura local llamado 'Rhinolophus cornutus', pero solo comparte el 81 por ciento de su genoma con la cepa pandémica.

Esta cifra hace que el virus parezca demasiado distante del nuevo coronavirus como para revelar más sobre los orígenes de la pandemia. Sin embargo, sí **confirma que los virus estrechamente relacionados con el SARS-CoV-2** son relativamente comunes en los murciélagos 'Rhinolophus cornutus' y en los murciélagos que se encuentran fuera de China, señaló Alice Latinne, de la Wildlife Conservation Society de Vietnam.

Mientras la comunidad científica sigue discutiendo sobre el origen de la pandemia, cada vez más expertos creen que existe una gran posibilidad de que el covid-19 no surgiera inicialmente en Wuhan, la ciudad china que registró el primer brote de la enfermedad a fines del año pasado.

Rusia comienza vacunación de sus Fuerzas Armadas

Según el ministro ruso de Salud Pública, decenas de millones de personas en Rusia se vacunarán contra el coronavirus en 2021.

Según datos ofrecidos por el ministro de Salud Pública de Rusia, **Mijaíl Murashko**, la vacunación masiva de la población del país dará comienzo a principios del año próximo entre

Enero y Febrero, para ello se ha aumentado considerablemente la producción en masa de las dos primeras vacunas registradas en el país, Sputnik V y EpiVacCorona.

«Estimamos que el volumen de vacunados, incluidas las personas de tercera edad, alcanzará decenas de millones», expresó Murashko a la prensa, quién además aseguró que **«la vacunación masiva comenzará en enero o febrero, mientras los grupos de riesgo se vacunarán en Diciembre»**

Sin embargo, lo cierto es que sin haber terminado este mes, las autoridades rusas han decidido comenzar el proceso de vacunación de sus Fuerzas Armadas, para ello, **«conforme a la disposición presidencial comenzó la vacunación de los efectivos de las FFAA contra la nueva infección. Se planea vacunar a más de 400.000 militares»**, afirmó por su parte, el ministro ruso de Defensa, **Serguéi Shoigú**

De un plan hasta el fin de año que incluye **80.000 militares**, el Ministerio de Defensa de Rusia revela que ya **2.500** han sido inmunizados con la vacuna Sputnik V. Además de eso, se realiza un estudio científico tomando como base el uso en el tratamiento del Covid-19 del plasma obtenido de al menos 500 militares vacunados que desarrollaron un alto número de anticuerpos contra la enfermedad.

Rusia tiene clasificados como grupo de riesgo, conforme a las indicaciones de la OMS, a los médicos, los profesores, los empleados de servicios esenciales, los pacientes con diabetes, obesidad e hipertensión y los ancianos.

Con la esperanza de acabar con la pandemia en el 2021, las autoridades rusas han mostrado desde un inicio su disposición a cooperar a nivel internacional an aras de lograr este fin, tanto en la producción como distribución de sus vacunas.

En Rusia, la vacunación masiva contra el coronavirus se realizará de manera voluntaria, según lo estipulado hasta el momento, y su administración será efectuada gratuitamente para todos los ciudadanos rusos.

"No hay ninguna razón para dudar de los resultados": Expertos británicos evalúan información sobre la vacuna rusa Sputnik V

Virólogos británicos han compartido con la cadena [CBC](#) sus evaluaciones sobre la efectividad de la vacuna rusa Sputnik V contra el covid-19. Los expertos comentaron sobre el informe de los resultados del segundo análisis provisional de la tercera fase de los ensayos clínicos realizados en Rusia.

De acuerdo con el informe, el fármaco ha mostrado un 95 % de efectividad. Los cálculos se realizaron a partir de los datos de 18.794 voluntarios. El porcentaje corresponde al día 42 después de la primera inyección.

"Los datos [son] compatibles con que la vacuna es razonablemente efectiva", afirmó Stephen Evans, profesor de farmacoepidemiología en la Escuela de Higiene y Medicina Tropical de Londres. "Estos resultados son consistentes con lo que vemos con otras vacunas".

Evans señaló que el rendimiento de la Sputnik V y otras vacunas transmitió "un mensaje verdaderamente importante para los científicos de la salud de todo el mundo" sobre la capacidad de combatir la enfermedad a través de las vacunas.

Por su parte, Ian Jones, profesor de Virología en la Universidad de Reading, destacó que la Sputnik V "será una vacuna útil".

"No veo ninguna razón para dudar [de los resultados]. Estoy de acuerdo en que sus resultados iniciales causaron consternación, pero no creo que sea porque no fueran válidos. Fueron revelados un poco pronto", apuntó el experto.

Según el medio, las evaluaciones positivas de los científicos se basan en el conocimiento de que **el método de administración de adenovirus**, que es la base de la vacuna desarrollada por el Centro de Investigación de Electroquímica de Gamaleya,

ha demostrado ser exitoso

Lo que no estaba claro era si el SARS-CoV-2 sería resistente, pero Evans subrayó que los resultados positivos de las otras compañías farmacéuticas sugieren que la vacuna rusa probablemente también es prometedora.

"Ahora tenemos cuatro vacunas que tienen cierta eficacia [contra el covid-19], que es mucho más de lo que hemos tenido para una vacuna contra el VIH o la malaria", concluyó el profesor británico.