

Vacuna contra el COVID-19

Publicado el: 20-04-2020

Mientras avanza el brote del nuevo coronavirus, muchas personas alrededor del mundo quieren saber cuándo habrá una vacuna para detenerlo.

El coronavirus causa el COVID-19, una enfermedad cuyos síntomas incluyen fiebre, tos y dificultad para respirar. La enfermedad puede ser mortal, especialmente en personas mayores de 70 años.

¿Cuánto puede tardar la creación de una vacuna?

Según la Organización Mundial de la Salud, se están desarrollando vacunas en varios países. Aun cuando investigadores encuentren una que funcione, puede pasar por lo menos un año antes de que esté lista para distribución al público.

Antes de que una vacuna se pueda aplicar, debe pasar por varias etapas de pruebas para que se tenga certeza que es efectiva contra el virus, y que no cause otros problemas. Por lo general, en la primera fase, se le aplica a menos de 100 personas. Su aplicación se expande a cientos de personas en la segunda fase, y a miles de personas en la tercera fase. Luego, los científicos con la Administración de Alimentos y Medicamentos y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades analizan la información de esos ensayos clínicos y emiten una autorización. Por lo general, el proceso del ensayo clínico dura por lo menos 15 años.

Expertos en salud dicen que esperan que la prueba de una vacuna en contra de un coronavirus tome una fracción de ese tiempo. Aun así, podrían pasar entre 12 y 18 meses antes de que eso ocurra.

Primer paso prometedor

Esta versión del coronavirus surgió a finales de 2019, pero científicos en Seattle han empezado el primer ensayo clínico de la vacuna. Tienen información de coronavirus similares que causan el síndrome respiratorio agudo severo (SARS, su sigla en inglés) y el síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS, su sigla en inglés). Los esfuerzos para luchar contra esas enfermedades han desempeñado un papel importante en el desarrollo acelerado del primer ensayo clínico que se realiza ahora para encontrar la vacuna contra el COVID-19.

¿Qué pasa después de los ensayos clínicos?

Algunas empresas que participan en el desarrollo de las vacunas también buscan maneras de aumentar la producción rápidamente cuando se encuentre que una funciona. Moderna, el fabricante de una vacuna experimental que se está poniendo a prueba en Seattle, dice que si se aprueba, la empresa podría distribuir 100 millones de dosis al año, si dedica todos sus esfuerzos a fabricar ese producto. Teniendo en cuenta que solo en Estados Unidos hay más de 300 millones de habitantes, la aplicación de la vacuna en masa representará un esfuerzo en equipo.

¿Vacuna estacional?

Expertos en salud dicen que el coronavirus podría ser estacional, como los catarros y las gripas. Es posible que una vacuna no esté lista para aplicarse hasta que concluya la pandemia, pero puede ser crítica si el ciclo vuelve a empezar.

Fuente: <https://netsaluti.com>