

<https://uncoverdc.com/2021/08/30/the-mrna-vaccine-clinical-trial-on-humans/>

## La vacuna del ARNm: Ensayo clínico sobre humanos

- por: Michelle Edwards
- 2021-08-30
- Fuente: [DescubreDC](#)



La vacuna del ARNm: Ensayo clínico sobre humanos

Como las vacunas COVID-19, incluyendo el ARNm de Moderna y Pfizer-NBioTech, el "gene-terapia" jabs continúan siendo promovidos y ordenados como el "tratamiento" primario contra el SARS-CoV-2, otras terapias alternativas han existido durante tanto tiempo como las vacunas, pero han sido fuertemente censuradas por las agencias gubernamentales. Con una

**A pesar de años de estudio, vacunas de aARNm se echó de juicio a gran escala**

Un Ignorado durante años, el uso del ARN como punto *de* Sin embargo,

La primera vacuna de ARNm que se inyectó en humanos fue un producto de cáncer de próstata desarrollado por [CureVac](#). A pesar comentó:

*"Nos gusta pensar en nosotros mismos como [fundadores de] cosas de alto riesgo, de alto riesgo que normalmente no se financiarían. Si fueras a hacer un programa de investigación biomédica segura con enfoques incrementales para resolver un problema, no seríamos nosotros. Nuestra mentalidad, día, noche, 24/7, es lo que tenemos que hacer para estar listos para la próxima pandemia".*

### 2013 juicio preclínica de MRNA sobre ratas

Las vacunas contra el ARNm tuvieron su primera oportunidad de detener una pandemia en 2013 durante un brote de H7N9, una cepa mortal de la [gripe](#) aviar A [de](#) Asia en China. Con la financiación de DARPA y la Autoridad de Investigación y Desarrollo Avanzada Biomédico (también conocido como BARDA, que apoya el lado de la aplicación y la entrega en contraposición al lado del desarrollo), los científicos de Novartis tocaron una [secuencia genética](#) depositada en GenBank por el Centro Chino para el Control y Prevención de Enfermedades y se esforzaron por hacer una vacuna "*basada en la secuencia electrónica*". Andrew Geall, quien estaba administrando el programa de vacunas contra el ARNm de Novartis en ese momento, dijo:

*"Términos la suerte de estar colaborando con , así que hicimos una vacuna en 8 días, la pusimos en ratones en 13 días, y demostramos que, de hecho, funciona".*

Curiosamente, las empresas de Venter, , comenzaron a trabajar en "anulares replicon de ARN sintético de próxima generación" para desarrollar vacunas para el ganado en 2017. Ese mismo año, Synthetic Genomics se asoció con de [P3](#). Un [comunicado de prensa](#) del 26 de octubre de 2017 anunció:

*El [Instituto de Vacunas Humanas de Duke](#) ha recibido una subvención de 12,8 millones de dólares y 30 meses de Estados Unidos. Departamento de Defensa, Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada de Defensa (DARPA) para desarrollar un sistema capaz de detener las pandemias virales en un plazo de 60 días.*

*El programa, llamado DARPA Pandemic Prevention Platform (P3), busca combinar la experiencia en virología, inmunología y fabricación clínica para identificar y responder rápidamente a brotes de enfermedades como el SARS, la gripe pandémica y el zika antes de que se propagaran ampliamente.*

Como señaló Geall, la vacuna Novartis mRNA "funtó" en el sentido de que levantó anticuerpos neutralizantes después de "una inyección de 1 mg y todos los ratones de protección tenían títulos de HI considerados protectores después de dos dosis". Los resultados del estudio fueron emocionantes para DARPA, quien acababa de entregar su programa de Zika Moderna recientemente financiado a BARDA. Hepburn declaró:

*Lo que estás viendo en el campo ahora es que usar un ácido nucleico para conseguir que el cuerpo haga lo que quieres que haga, ya sea una vacuna u otras respuestas, está realmente explotando. Nos parece profundamente emocionante.*

### **Continúa el ensayo clínico de ARNm humano**

Adelante tres años hasta 2020 y la introducción de la pandemia COVID-19, e incluso con toda la investigación y financiación de DARPA, un sistema no estaba en marcha capaz de detener una pandemia viral en tres meses. Al concluir el segundo año de la pandemia, la seguridad y eficacia de las dos vacunas contra el ARNm contra el COVID-19 , y la [incertidumbre sobre las vacunas](#) persiste. Mientras tanto, a medida que las prometedoras opciones de tratamientos alternativos siguen [censuradas](#) por las agencias gubernamentales, la financiación de vacunas contra [el ARNm](#) y [la terapia del ARNm](#) sigue ocupando el centro del escenario.