

[La vacuna COVID-19 de Pfizer entra en las células hepáticas y se convierte en ADN, según un estudio \(www.theepochtimes-com.translate.google\)](http://www.theepochtimes-com.translate.google)

La vacuna COVID-19 de Pfizer entra en las células hepáticas y se convierte en ADN, según un estudio

SALUD DEL HIGADO



[Meiling Lee](#)

1 de marzo de 2022

[más](#)



Una enfermera prepara la vacuna COVID-19 de Pfizer en una imagen de archivo. (Jeff Kowalsky/AFP vía Getty Images)

El ARN mensajero (ARNm) de la vacuna COVID-19 de Pfizer puede ingresar a las células hepáticas humanas y se convierte en ADN, según investigadores suecos de la Universidad de Lund.

Los investigadores encontraron que cuando la vacuna de ARNm ingresa a las células hepáticas humanas, activa el ADN de la célula, que está dentro del núcleo, para aumentar la producción de la expresión del gen LINE-1 para producir ARNm.

Luego, el ARNm sale del núcleo y entra en el citoplasma de la célula, donde se traduce en la proteína LINE-1. Un segmento de la proteína llamado marco de lectura abierto-1, u ORF-1, luego regresa al núcleo, donde se une al ARNm de la vacuna y se transcribe de manera inversa en ADN de pico.

La transcripción inversa es cuando el ADN está hecho de ARN, mientras que el proceso de transcripción normal involucra una porción del ADN que sirve como plantilla para hacer una molécula de ARNm dentro del núcleo.

"En este estudio, presentamos evidencia de que la vacuna de ARNm de COVID-19 BNT162b2 puede ingresar a la línea celular de hígado humano Huh7 in vitro", escribieron los investigadores en el estudio, publicado en Current Issues [de Biología Molecular](#). "El ARNm de BNT162b2 "El ARNm de BNT162b2 se transcribe de forma inversa intracelularmente en ADN tan rápido como 6 [horas] después de la exposición a BNT162b2".

BNT162b2 es otro nombre para la vacuna Pfizer-BioNTech COVID-19 que se comercializa bajo la marca Comirnaty.

Todo el proceso ocurrió rápidamente en seis horas. El ARNm de la vacuna que se convierte en ADN y se encuentra dentro del núcleo de la célula es algo que los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) dijeron que no sucedería.

"El material genético entregado por las vacunas de ARNm nunca ingresa al núcleo de sus células", dijo el CDC en su página web titulada " [Mitos y realidades sobre las vacunas COVID-19](#) ".

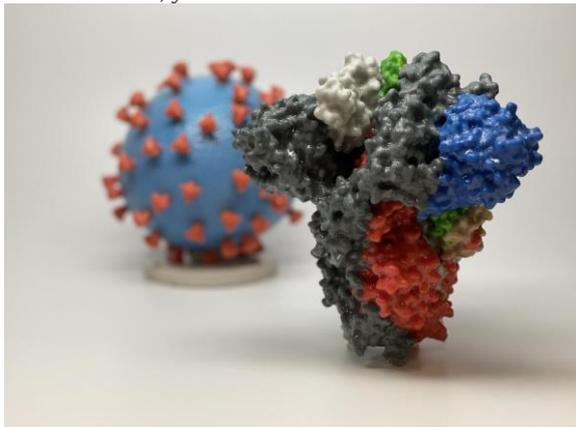
Esta es la primera vez que los investigadores muestran in vitro o dentro de una placa de Petri cómo una vacuna de ARNm se convierte en ADN en una línea de células de hígado humano, y es lo que los expertos en salud y los verificadores de datos dijeron durante más de un año que no podía ocurrir.

El CDC dice que las "vacunas COVID-19 no cambian ni interactúan con su ADN de ninguna manera", afirmando que todos los ingredientes de las vacunas COVID-19 de ARNm y vector viral (administradas en los Estados Unidos) se descartan del cuerpo una vez que se producen los anticuerpos. Estas vacunas entregan material genético que indica a las células que comiencen a producir proteínas de punta que se encuentran en la superficie del SARS-CoV-2 y que hacen que el COVID-19 produzca una respuesta inmunitaria.

Pfizer no comentó sobre los hallazgos del estudio sueco y solo dijo que su vacuna de ARNm no altera el genoma humano.

"Nuestra vacuna COVID-19 no altera la secuencia de ADN de una célula humana", dijo un portavoz de Pfizer a The Epoch Times en un correo electrónico. "Solo le presenta al cuerpo las instrucciones para desarrollar inmunidad".

Más de 215 millones o el 64,9 por ciento de los estadounidenses están completamente vacunados al 28 de febrero, y 94 millones recibieron una dosis de refuerzo.



Una impresión 3D de una proteína espiga del SARS-CoV-2, el virus que causa COVID-19, frente a una impresión 3D de una partícula del virus SARS-CoV-2. (Cortesía de NIAID/RML)

Trastornos autoinmunes

El estudio sueco también encontró proteínas de pico expresadas en la superficie de las células hepáticas que, según los investigadores, pueden ser atacadas por el sistema inmunológico y posiblemente causar hepatitis autoinmune, ya que "ha habido informes de casos en individuos que desarrollaron hepatitis autoinmune después de la vacunación contra BNT162b2".

Los autores del [primer caso informado](#) de una mujer sana de 35 años que desarrolló hepatitis autoinmune una semana después de su primera dosis de la vacuna Pfizer COVID-19 dijeron que existe la posibilidad de que "los anticuerpos dirigidos por picos inducidos por la vacunación también puedan desencadenar condiciones autoinmunes en individuos predispuestos", ya que se ha demostrado que "los casos graves de infección por SARS-CoV-2 se caracterizan por una desregulación autoinflamatoria que contribuye al daño tisular", del que parece ser responsable la proteína espiga del virus.

Las proteínas de pico pueden circular en el cuerpo después de una infección o inyección con una vacuna COVID-19. Se asumió que la proteína de pico de la vacuna permanecería principalmente en el lugar de la inyección y duraría varias semanas como otras proteínas producidas en el cuerpo. Pero los estudios muestran que ese no es el caso.

El estudio de biodistribución de la agencia reguladora japonesa ([pdf](#)) de la vacuna Pfizer mostró que algunos de los ARNm se movieron desde el sitio de inyección ya través del torrente sanguíneo, y se encontraron en varios órganos como el hígado, el bazo, las glándulas suprarrenales y los ovarios de ratas 48 horas después de la inyección.

En un [estudio diferente](#), las proteínas de punta producidas en el cuerpo después de recibir una inyección de Pfizer COVID-19 se encontraron en diminutas vesículas de membrana llamadas exosomas, que median la comunicación de célula a célula mediante la transferencia de materiales genéticos a otras células, durante al menos cuatro meses después de la segunda dosis de la vacuna.

La persistencia de la proteína espiga en el cuerpo "aumenta la posibilidad de inflamación sostenida dentro y daño a los órganos que expresan la proteína espiga", según los expertos de [Doctors for Ética COVID](#), una organización formada por médicos y científicos que "buscan defender la ética médica", seguridad del paciente y derechos humanos en respuesta al COVID-19".

"Mientras la proteína espiga se pueda detectar en las vesículas de membrana derivadas de células, el sistema inmunitario atacará las células que liberan estas vesículas", dijeron.

El Dr. Peter McCullough, internista, cardiólogo y epidemiólogo, [escribió en Twitter](#) que los hallazgos del estudio sueco tienen "enormes implicaciones de cambio cromosómico permanente y síntesis de picos constitutivos a largo plazo que impulsan la patogenia de un género completamente nuevo de enfermedad crónica".

Se desconoce si los hallazgos del estudio ocurrirán en organismos vivos o si el ADN convertido del ARNm de la vacuna se integrará con el genoma de la célula. Los autores dijeron que se necesitan más investigaciones, incluso en organismos vivos completos, como animales, para comprender mejor los efectos potenciales de la vacuna de ARNm.

"En esta etapa, no sabemos si el ADN transcrito inversamente de BNT162b2 está integrado en el genoma celular. Se necesitan más estudios para demostrar el efecto de BNT162b2 en la estructura genómica, incluida la secuenciación del genoma completo de las células expuestas a BNT162b2, así como los tejidos de sujetos humanos que recibieron la vacuna BNT162b2 ", dijeron los autores.

TEMAS RELACIONADOS