

<https://uncoverdc.com/2021/08/19/big-pharma-cancels-scientist-behind-mrna-technology/>

## Big Pharma cancela científico detrás de la tecnología mRNA

- por: Michelle Edwards
- 2021-08-19
- Fuente: [DescubreDC](#)

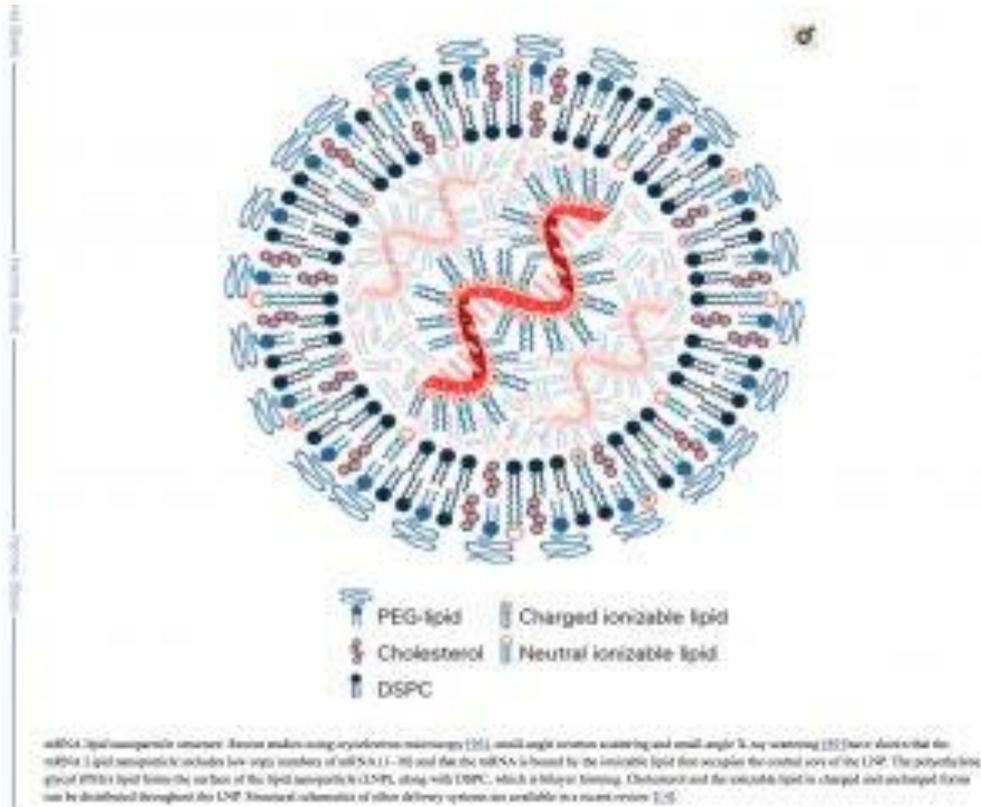


Big Pharma cancela científico detrás de la tecnología mRNA

A medida que la tecnología mRNA utilizada en las actuales "vacunas" experimentales de uso de emergencia de Pfizer, BioNTech y Moderna ([EUA](#)) se abre paso en brazos alrededor del mundo, poco se ha informado sobre cómo se desarrolló la tecnología de ARN mensajero cuyo propósito es instruir al sistema inmunológico para luchar contra [COVID-19](#). Para que el producto se meta :

*"Toda la plataforma del ARNm no es cómo construir una molécula de ARNm; eso es lo fácil. Es cómo asegurarse de que la molécula de ARNm vaya a sus células y dé las instrucciones".*

Según



Exactamente cómo Moderna y [Pfizer](#) desarrollaron la tecnología para llevar sus fármacos mRNA a las células humanas una vez que su jabón entra al cuerpo? La respuesta simple es que, al parecer, no lo hicieron. Una investigación de meses de Forbes expone La sonda explica:

*"Lo que está claro es que cuando la humanidad necesitaba una manera de entregar el ARNm a las células humanas para detener la pandemia, sólo había un método confiable disponible y no era uno de ellos originado internamente por Pfizer, Moderna, BioNTech o cualquiera de las otras compañías de vacunas importantes".*

Según Forbes, el científico más responsable del , Protiva Bioteraterapéutica y . A pesar de no ser reconocido o compensado actualmente por las compañías farmacéuticas gigantes, mientras que en este papel, comandó el equipo que desarrolló la crucial tecnología que ahora se utiliza en sus vacunas contra el ARNm.

MacLachlan se convirtió en el director científico de Protiva en 2000. Reclutó al veterano ejecutivo de biotecnología estadounidense Mark Murray para ser CEO. Poco después, dos químicos de Protiva hicieron un

*Ponen los lípidos disueltos en etanol en un lado de un aparato físico de conector T, y, en el lado opuesto, material genético disuelto en agua salada, luego se disparó arroyos de las dos soluciones entre sí. Era el momento que esperaban. La colisión resultó en lípidos formando una nanopartícula densa que encapsuló instantáneamente el material genético. El método era elegantemente simple, y funde.*

Tras ese descubrimiento, el equipo de MacLachlan desarrolló una nueva nanopartícula lipídica (LNP) hecha de cuatro tipos específicos de lípidos. Aunque similar a los lípidos utilizados por otros (Inex) en experimentos, el LNP de MacLachlan tenía

En 2013, MacLachlan tuvo una conversación con Stéphane Bancel-CEO de la upstart Moderna Therapeutics sobre su innovador sistema de entrega, en el que había estado trabajando durante más de una década. Un antiguo colega y rival de MacLachlan, Thomas Madden de Inex (que fue despedido de Tekmira cinco años antes), también hablaba con Bancel en ese momento. Forbes señala que

Por su parte, Moderna Therapeutics *"conta enérgicamente la idea de que su vacuna mRNA utiliza el sistema de entrega de MacLachlan"*. La compañía sostiene que durante años ha utilizado su propio "sistema de entrega de propilar". Sin embargo, Forbes informa que al probar su vacuna [COVID-19](#) en ratones, Moderna *"utilizaba* Forbes explica:

*Moderna insiste en que la formulación preclínica de la vacuna no fue la misma que la propia vacuna. Los*

La narrativa de Pfizer se parece mucho a la de Moderna. Aún así,

Las batallas legales y las circunstancias atenuantes entre MacLachlan, Madden y varios otros que rodean la

*"Definitivamente siento que hice una contribución. Tengo sentimientos encontrados por la forma en que se está caracterizando, y conozco la génesis de la tecnología"*.

"Dr. Bhakdi Sucharit-Covid 19 mRNA Vaccine-As Unético Como los Experimentos Nazis-Humanos".