

INVESTIGADORES DECISIVOS DETRÁS DE LA VACUNA CONTRA EL COVID-19

En el mismo año que comenzó la pandemia, ya se dispone de tres vacunas. Las primeras dos, desarrolladas por Pfizer y Moderna, utilizan una tecnología llamada ARNm. Aunque las vacunas son nuevas, la tecnología de vacunas ARNm se ha utilizado durante décadas y su seguridad se ha analizado ampliamente. Personas inmigrantes y de color desempeñaron un papel importante en el desarrollo de ambas vacunas.

1 Dra. Kizzmekia Corbett

Desde una pequeña ciudad de Carolina del Norte a la fama nacional

La Dra. Kizzmekia Corbett no sabía lo que era un doctorado cuando estaba en la preparatoria. Ahora cuenta con uno.

La Dra. Corbett es una de las líderes del equipo que trabajó en la vacuna de Moderna. Con tan solo 34 años, es la investigadora principal para el desarrollo de vacunas contra coronavirus en los Institutos Nacionales de Salud.

La Dra. Corbett entiende las preocupaciones que tienen los miembros de la comunidad negra sobre el sistema médico y la vacunación. Uno de los episodios más notorios en la historia de la investigación médica estadounidense tuvo lugar de 1932 a 1972, cuando el Servicio de Salud Pública de los Estados Unidos permitió que la sífilis siguiera su curso natural en hombres negros sin su conocimiento y negándoles el tratamiento con penicilina.

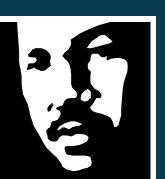
"Una de las cosas que ha surgido de esta situación es que mi comunidad no confía en nuestro gobierno", dijo a la revista Black Enterprise.

La Dra. Corbett quiere que todo el mundo lo sepa: la vacuna COVID-19 es segura.

Creció en la zona rural de Carolina del Norte y desde pequeña se interesó en la ciencia. Siendo una estudiante ejemplar en la preparatoria, durante sus veranos trabajó en un laboratorio de investigación en la Universidad de Carolina del Norte, donde más tarde recibió su doctorado.

En la UNC, fue emparejada con una estudiante de posgrado negra, cuyo ejemplo la inspiró a cursar estudios de posgrado.

"Soy cristiana. Soy negra. Soy sureña, soy empática", le dijo a Black Enterprise. "Soy luchadora, atrevida y me gusta estar a la moda."





2 Dr. Onyema Ogbuagu

De Nigeria a Yale

El Dr. Onyema Ogbuagu emigró a los Estados Unidos desde Nigeria. Es el director de los ensayos clínicos sobre el VIH del programa de SIDA en Yale. Obtuvo su título en medicina en la Escuela de Medicina de Yale y dirige los estudios clínicos de COVID-19 de Yale.

El Dr. Ogbuagu se desempeña como investigador principal en varios ensayos de COVID-19, que incluyen a la vacuna Pfizer-BioNtech.

3

Dr. Ugur Sahni & Dra. Ozlem Tureci

Empresarios biotecnológicos y marido y mujer

El Dr. Ugur Sahni y la Dra. Ozlem Tureci fundaron BioNTech, la empresa emergente en biotecnológica que se asoció con Pfizer para desarrollar la primera vacuna contra el COVID-19 aprobada por Estados Unidos.

Las familias de ambos se mudaron de Turquía a Alemania y ahí comenzaron sus carreras médicas. El Dr. Sahni se convirtió en médico en la Universidad de Colonia, donde obtuvo un doctorado por su trabajo en inmunoterapia en células tumorales.

La Dra. Tureci originalmente tenía la intención de convertirse en monja, pero en su lugar se dedicó a la medicina.

Según el periódico New York Times, la pareja regresó a trabajar a su laboratorio el mismo día que se casó. BioNTech, con sede en Berlín, unió fuerzas con Pfizer en 2018. Un año más tarde, la Fundación Gates invirtió \$55 millones para financiar sus trabajos sobre el tratamiento del VIH y la tuberculosis.



Para obtener más información sobre las vacunas contra el COVID-19 visite el sitio web: kingcounty.gov/covid/vacunas

Salud Pública
Seattle y el condado de King

