

INVESTIGANDO LA DESCONFIANZA HACIA LAS VACUNAS

Las vacunas se consideran uno de los más importantes logros en el campo de la Salud Pública. Según la Organización Mundial de la Salud (WHO), las vacunas previenen aproximadamente de 2 a tres millones de muertes por año alrededor del mundo.

Según el Centro para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC), la vacunación de niños previene más de 20 millones de casos de enfermedades prevenibles y alrededor de 42.000 muertes por año.

La vacunación masiva genera inmunidad de rebaño, la cual se alcanza cuando una alta proporción de la comunidad se ha inmunizado. La inmunidad de rebaño previene el contagio de persona a persona.

DESCONFIANZA HACIA LAS VACUNAS Y COVID-19

A pesar de estos logros, se ha producido un incremento considerable en la resistencia hacia las vacunas en las décadas recientes. La desconfianza hacia las vacunas se manifiesta en la demora en vacunarse o directamente el rechazo hacia la vacuna, aun cuando ésta se halla ampliamente disponible.

La desconfianza hacia las vacunas ha existido por siglos (comenzando en la época de la vacuna contra la viruela), pero ha aumentado en las décadas recientes como resultado de la desconfianza hacia la ciencia, la comunidad médica, y las compañías farmacéuticas. Esta desconfianza se ha vuelto más hostil últimamente.

Los impactos de la desconfianza:

- Muchas enfermedades prevenibles son altamente contagiosas.
- Para proteger a aquellos que no pueden recibir la vacuna (por ejemplo, los bebés y personas con problemas serios de salud), se requiere que un mínimo del 95% de la población este vacunada.
- En cuanto la tasa de vacunación disminuye, también disminuye la inmunidad de rebaño y las enfermedades se transmiten más fácilmente en la población.

NEWEST SCIENTIFIC RESEARCH

Los científicos siempre han estado interesados en entender cuán común es la desconfianza hacia las vacunas. Investigadores de la Universidad Texas A&M, tales como el Dr. Timothy Callaghan, se cuentan entre los interesados en el fenómeno de la resistencia hacia las vacunas, aun antes de la pandemia COVID-19.

DOS ESTUDIOS RECIENTES DEL DR. CALLAGHAN:

ESTUDIO #1

Es cierto que las personas que desconfían de las vacunas se creen que saben más que los expertos?

El equipo de investigación encontró que las personas que sobreestiman su conocimiento (conocido como efecto Dunning-Kruger) con mayor frecuencia tienen desconfianza hacia las vacunas y apoyan la participación de gente inexperta en el proceso de tomas de decisiones y diseño de políticas para la salud. Estas personas son, además, propensas a sostener falsedades o información incorrecta.

Motta, M., Callaghan, T. and Sylvester, S., 2018. Knowing less but presuming more: Dunning-Kruger effects and the endorsement of anti-vaccine policy attitudes. *Social Science & Medicine*, 211, pp.274-281.

ESTUDIO #2

Quiénes son los que desconfían de las vacunas y por qué?

Hacia el verano del 2020 el equipo de investigación encontró:

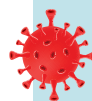
- El rechazo de la vacuna es más probable entre los Afroestadounidenses.
- El rechazo de la vacuna es más probable entre las personas de mentalidad conservadora.
- El rechazo de la vacuna es más probable entre las personas que votaron por Donald Trump.
- El rechazo de la vacuna es menos probable entre las personas preocupadas por la pandemia COVID-19.
- El rechazo de la vacuna es menos probable entre las personas que hicieron la prueba COVID-19.
- El rechazo de la vacuna es menos probable entre las personas que confían en los expertos y consideran que las vacunas son seguras, efectivas e importantes para preservar la buena salud.

Callaghan, T., Moghtaderi, A., Lueck, J.A., Hotez, P., Strych, U., Dor, A., Fowler, E.F. and Motta, M., 2021. Correlates and disparities of intention to vaccinate against COVID-19. *Social Science & Medicine* (1982).

Este estudio encontró que las razones por las cuales se genera desconfianza hacia las vacunas son:

- Las vacunas no son seguras
- Las vacunas no son efectivas
- La carencia de seguro de salud
- La carencia de recursos monetarios
- El contagio y enfermedad previa de COVID-19.

La investigación que se presenta en esta publicación fue solventada por el Instituto Nacional de la Salud (NIGMS) a través del NOT-GM-21-032 "Suplementos Administrativos para los Subsidios para la Educación en Ciencia (SEPA)" que tiene por objeto desarrollar Recursos Educativos Innovadores referidos a la Desconfianza Hacia la Vacuna contra SARS-CoV-2 (Subsidio 3 R25GM129873-04S1). Los contenidos de esta publicación son responsabilidad de los autores y no representan la opinión oficial del Instituto Nacional de la Salud.



TEXAS A&M UNIVERSITY

Veterinary Medicine
& Biomedical Sciences



SCIENCE EDUCATION
PARTNERSHIP AWARD
SUPPORTED BY THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH



National Institute of
General Medical Sciences
Basic Discoveries for Better Health



TEXAS A&M UNIVERSITY
School of
Public Health



TEXAS A&M UNIVERSITY
Partnership for Environmental
Education and Rural Health