



Percepción del uso de vacunas contra SARS-CoV-2 y sus posibles reacciones adversas

Elizabeth Orozco-Beltrán^{a*}, Elida Marcela Aguilar-Bravo^a

^a Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Nuevo León, Avenida Universidad s/n, Cd. Universitaria, San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México.

*elizabeth.orozcobl@uanl.edu.mx

Palabras Clave: vacuna, efectos adversos, campaña de vacunación

Introducción

El uso de las vacunas es una estrategia muy útil para la prevención de enfermedades y evitar sufrir las secuelas de las mismas que pueden ser incapacitantes de por vida¹. La aceptación del uso de vacunas es generalmente positiva por la mayoría de la población²⁻³.

En la aparición de la pandemia ocasionada por el virus SARS-CoV-2 en el año 2020, las primeras medidas para prevenir la diseminación de la infección fueron lavado de manos, uso de gel y equipo de protección en el personal de salud.⁴ La infección por virus del SARS-CoV-2 originó muertes y enfermedad a nivel mundial, de tal modo que la industria farmacéutica inició un proceso de fabricación y aprobación en forma muy rápida de la vacuna contra SARS-CoV-2. La aparición de la vacuna contra este virus permitió tener una esperanza para combatir la pandemia y disminuir las muertes ocasionadas por la misma⁵.

El objetivo del presente trabajo es determinar el grado de aceptación del uso de la vacuna contra SARS-CoV-2, así como detectar posibles reacciones adversas con el uso de la misma en una población del área metropolitana de la ciudad de Monterrey.

Metodología

Se realizó la aplicación de una encuesta que constaba de 14 preguntas relativas al uso de la vacuna contra SARS-CoV-2 así como las posibles reacciones adversas derivadas de su aplicación, la cual fue realizada en Forms y enviada por correo electrónico para ser contestada. Se recopiló la información relativa a las respuestas de la encuesta y se obtuvieron los resultados en porcentajes.

Resultados y Discusión

La encuesta fue contestada por 100 personas de las cuáles el 62 % fueron mujeres y el 38 % hombres. El 81.6% de la población encuestada fue vacunada. Las vacunas comúnmente administradas fueron con las marcas de Pfizer, 40 % y Moderna, 28.3 %, los que no aceptaron vacunarse, consideraban que la vacuna podía presentar reacciones adversas. El efecto adverso más comúnmente reportado fue dolor en sitio de inyección en un 35 %, en segundo lugar, malestar general con un 33.3 %.

Del total de las personas encuestadas un 81.6% consideró que era apropiado utilizar la vacuna en niños. Un 86.6 % de los encuestados consideró que el proceso de vacunación contribuyó a disminuir el contagio por el virus y la muerte por la enfermedad.

Conclusión

El uso y aplicación de vacunas ha sido realizada durante muchos años, la aparición de un nuevo virus que ocasionó una pandemia llevó a la elaboración y aprobación en un corto tiempo de una nueva vacuna. La mayoría de los encuestados manifestó que el uso de la vacuna, es una estrategia útil para controlar la pandemia en 86.6 % y aceptaron el uso de la vacuna en un 81.6 %. Algunos encuestados rechazaron su uso por la aparición de efectos adversos⁶. Debido a la naturaleza misma del virus, la industria farmacéutica deberá realizar investigación para lograr una vacuna con alta eficacia contra sus variantes. La inequidad sobre el uso de la vacuna ha sido un tema de interés en los diversos países⁷.

Agradecimientos

Los autores agradecen la participación del grupo de quinto semestre 001 de la licenciatura de QFB.

Referencias

1. Ramos-Rodríguez, A.; Guzmán-Sánchez, M.; Molina-Castro, R.; Bouza-Figueroa, J., *Vacci Monitor* 2020, 29(2), 68-74.
2. Luzuriaga, J. P.; Marsico, F.; García, E.; González, V.; Kreplak, N.; Pifano, M.; González, S. *SciELO Preprints*. <https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.2068>.
3. Díaz-Quifones, J. A. *Gac. Med. Mex* 2021, 157: 125-126.
4. Urbiztondo, L.; Borrás, E.; Miranda, J. *Vac*, 2020, 21(1), 6972.
5. Álvarez-Collado, L.; Castiñeiras-Ortega, M.; González-Contreras, F.; González-de Abreu, J.M.; Casma-López, R.M.; Núñez-López, M.C. *Rev Asoc Esp Espec Med Trab*, 2021, 30, 217.228.
6. Becker, S.; Balbuena, C.; Samudio, M. *Rev. cient. cien. salud*. 2021, 3 (2), 85-94.
7. Casas, I.; Mena, G. *Rev Med Clín* 156, 2021, 500-502.