

CLÍ

INVESTIGACIÓN

NI

CA

ASOCIACIÓN ENTRE LA VACUNA CONTRA COVID-19 Y LAS ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES: EXPLORANDO CAUSAS Y CONSECUENCIAS.

Argumedo García, Carlos Arturo,
Vásquez Rosales Itzel Guidem,
Cruz Ríos, Andrea Nataly,
Sedeño Monge Virginia

Universidad Popular del Estado de Puebla, Facultad de Medicina
carlosarturo.argumedo@upaep.edu.mx

Resumen. Fundamentos: Una nueva enfermedad viral denominada COVID-19 fue declarada como pandemia por la OMS, siendo el agente etiológico el virus Sars CoV 2, y con el fin de prevenirla, así como de disminuir el número de contagios se implementaron diferentes vacunas. El COVID-19 causó un impacto y una preocupación en la medicina, especialmente en el área de neurología debido a reportes sobre la exacerbación de enfermedades desmielinizantes, tales como esclerosis múltiple y Guillain Barre. Si bien las vacunas han demostrado ofrecer un efecto de protección contra COVID-19, también se ha reportado la presencia de algunas alteraciones autoinmunes desmielinizantes, algunas relacionadas con el tipo de tratamiento como las terapias modificadoras de la enfermedad (TME).

Objetivo: Identificar la relación entre la exacerbación de enfermedades desmielinizantes, o el comienzo de las mismas en personas a las que se les aplicó la vacuna anti Sars CoV 2. **Métodos:** Se realizó una revisión sistemática mediante la guía PRISMA de reportes de casos clínicos que presentaran alteraciones de tipo desmielinizante post vacunas contra COVID-19 publicados en inglés o español en PUBMED en el periodo 2021-2024, los criterios fueron: cualquier tipo de enfermedad desmielinizante, así como de vacuna, si la alteración fue una exacerbación de una preexistente o se originó tras la vacuna y país de procedencia, están siendo reunidos en una tabla.

Resultados: Se han revisado 579 artículos de los cuales 442 fueron excluidos por no cumplir los criterios de selección y solo 137 corresponden a reportes de casos clínicos. **Conclusión:** La mayoría de los pacientes que recibieron la vacunación contra la COVID-19 presentaron sintomatología desmielinizante días después de su aplicación, por lo que se observa una posible relación entre la vacuna y dichas enfermedades.

REFERENCIAS

- [1.] Muñoz-Jurado A, Escribano BM, Agüera E, Caballero-Villarraso J, Galván A, Tüñez I. SARS-CoV-2 infection in multiple sclerosis patients: interaction with treatments, adjuvant therapies, and vaccines against COVID-19. *PubMed*. 2022 Jul 5. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9253265/>
- [2.] Raquel GZ, Ángel PML, Omar RVI, Antonio MFJ, Erivan MME, Vilchis HJ, et al. Vacunas contra la COVID-19. [sin fecha]. Disponible en https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-72032021000300429
- [3.] Alonso Castillo R, Martínez Castrillo JC. Manifestaciones neurológicas asociadas a la vacuna contra COVID-19. *Neurología (Barcelona, Spain)*. 2022. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2022.09.005>
- [4.] Dominelli F, Zingaropoli MA, Tartaglia M, Tortellini E, Guardiani M, Perri V, et al. Las terapias modificadoras de la enfermedad de la esclerosis múltiple afectan la respuesta humoral y de las células T a la vacuna de ARNm COVID-19. *PubMed*. 2022 Dec 1. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9753571/>
- [5.] Palao M, Fernández-Díaz E, Gracia-Gil J, Romero-Sanchez CM, Díaz-Maroto I, Segura T, et al. Esclerosis múltiple tras la infección por SARS-CoV-2. Trastorno de la relación esclerótica múltiple. 2020. doi: 10.1016/j.msard.2020.102377.

