

**EFFECTOS DE LA VACUNA COVID-19 EN GESTANTES Y MADRES
LACTANTES ENTRE 2020-2021
EFFECTS OF THE COVID-19 VACCINE ON PREGNANT WOMEN AND
NURSING MOTHERS BETWEEN 2020-2021**

Yokasta Zapata Montesino
Código Estudiantil: 20191811826
Sharon Juliana Alvis Sánchez
Código Estudiantil: 20191815130
Mayra Valentina Ramírez Carroll
Código Estudiantil: 20191815135
Gleidys Paola Ramírez Elías
Código Estudiantil: 20191814890
Luisa Fernanda Sánchez Roa
Código Estudiantil: 20191814398

Trabajo de Investigación del Programa de Enfermería

Tutor:
Angelica García

RESUMEN

El presente trabajo tuvo como objetivo revisar los efectos de la vacuna COVID-19 en gestantes y madres lactantes. La metodología de investigación pertenece al enfoque cualitativo, tipo estado del arte por la búsqueda y revisión bibliográfica de la problemática identificada donde se recopila investigaciones sobre los afectos de la vacuna COVID-19 en gestantes y madres lactantes, y de este modo construir conocimiento que informe a esta población y favorezca la promoción de la salud y prevención del SARS-CoV-2 durante lo que va de esta pandemia. Los resultados mostraron la posición de las gestantes y madres en periodo de lactancia, frente a la pandemia y la vacunación contra el COVID-19, y los factores que repercuten sobre esta población especial.

Palabras clave: efectos adversos, Vacuna, COVID-19, gestantes, lactancia materna

Summary

The present study aimed to review the effects of the COVID-19 vaccine on pregnant women and nursing mothers. The research methodology belongs to the qualitative

approach, type state of the art by the search and bibliographic review bibliographic of the identified problem where research is collected on the effects of the COVID-19 vaccine in pregnant women and nursing mothers, and thus build knowledge that informs this population and favors the promotion of health and prevention of SARS-CoV-2 so far in this pandemic. The results showed the position of pregnant women and breastfeeding mothers, in the face of the pandemic and vaccination against COVID-19, and the factors that affect this special population.

Keywords: adverse effects, Vaccine, COVID-19, Pregnancy, Breast Feeding

Resumo

O presente estudo teve como objetivo rever os efeitos da vacina COVID-19 em gestantes e lactantes. A metodologia de pesquisa pertence à abordagem qualitativa, tipo de estado da arte pela busca e revisão bibliográfica do problema identificada donde se recopila investigaciones sobre los afectos de la vacuna COVID-19 en gestantes y madres lactantes, y de este modo construir conocimiento que informe a esta población, e assim construir conhecimento que informe essa população e favoreça a promoção da saúde e prevenção do SARS-CoV-2 até

agora nesta pandemia. Os resultados mostraram a posição das gestantes e mães amamentando, diante da pandemia e da vacinação contra o COVID-19, e dos fatores que afetam essa população especial.

Palavra-chave: efeitos adversos, Vacina, COVID-19, Gravidez, Aleitamento Materno

REFERENCIAS

1. COVID-19 Brazil CONTEXTO [Internet]. 2022. Available from: www.paho.org
2. Enfermedad por el coronavirus COVID-19 Vacunas. 2022;
3. Dos tercios de la Población de America Latina y el Caribe ya está vacunada contra la COVID-19. 2022;
4. de Carvajal ACC. Considerations about COVID-19 vaccines in pregnant and nursing mothers. Vol. 129, Gaceta Medica de Caracas. Academia Nacional de Medicina; 2021. p. 454–63.
5. Macchia-de Sánchez CL, Villalba-Vizcaíno VT. Vacunación contra COVID-19 y embarazo. Duazary. 2021 julio; 18(3): 309-320. Doi: <https://doi.org/10.21676/2389783X.4247>
6. Alvis-Guzman N, et al. Disposición a recibir la vacuna contra COVID-19 en población de 80 y más años ~ en Colombia 2021. Vacunas. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.vacun.2021.07.00>
7. Stafford IA, Parchem JG, Sibai BM. The coronavirus disease 2019 vaccine in pregnancy: risks, benefits, and recommendations. American Journal of Obstetrics

and Gynecology [Internet]. Mayo de 2021 [consultado el 12 de octubre de 2021];224(5):484-95. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2021.01.022>

8. Kachikis A, Englund JA, Singleton M, Covelli I, Drake AL, Eckert LO. Short-term reactions among pregnant and lactating individuals in the first wave of the COVID-19 vaccine rollout. *JAMA Netw Open* [Internet]. 2021;4(8):e2121310. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2021.21310>

9. AJ 2021 March 1;193: E312-4. doi: 10.1503/cmaj.202833; earlyreleased January 27, 2021.

10. Status of COVID-19 Vaccines within WHO EUL/PQ evaluation process Manufacturer / WHO EUL holder Name of Vaccine NRA of Record Platform EOI accepted [Internet]. Who.int. 2021 [citado el 3 de junio de 2022]. Disponible en: https://extranet.who.int/pqweb/sites/default/files/documents/Status_COVID_VAX_29Sept2021_0.pdf

11. Adhikari EH, Spong CY. COVID-19 Vaccination in Pregnant and Lactating Women. *JAMA* [Internet]. 16 de marzo de 2021 [consultado el 12 de octubre de 2021];325(11):1039. Disponible en: <https://doi.org/10.1001/jama.2021.1658>

12. Goldshtein I, Nevo D, Steinberg DM, Rotem RS, Gorfine M, Chodick G, Segal Y. Association Between BNT162b2 Vaccination and Incidence of SARS-CoV-2 Infection in Pregnant Women. *JAMA* [Internet]. 24 de agosto de 2021 [consultado el 12 de octubre de 2021];326(8):728. Disponible en: <https://doi.org/10.1001/jama.2021.11035>

13. Collier AR, McMahan K, Yu J, Tostanoski LH, Aguayo R, Ansel J et al. Immunogenicity of COVID-19 mRNA Vaccines in Pregnant and Lactating Women. *JAMA* [Internet]. 15 de junio de 2021 [consultado el 12 de octubre de 2021];325(23):2370. Disponible en: <https://doi.org/10.1001/jama.2021.7563>

14. A. C. Carvajal de Carvajal, "Consideraciones acerca de las vacunas de la COVID-19 en las embarazadas y madres lactantes", *Gaceta Médica de Caracas*, vol. 129, n.º 2, pp. 454–463, junio de 2021. Accedido el 12 de noviembre de 2021. [En línea]. Disponible: <https://doi.org/10.47307/gmc.2021.129.2.20>

15. I. A. Stafford, J. G. Parchem y B. M. Sibai, "The coronavirus disease 2019 vaccine in pregnancy: risks, benefits, and recommendations", *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, vol. 224, n.º 5, pp. 484– 495, mayo de 2021. Accedido el 12 de noviembre de 2021. [En línea]. Disponible: <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2021.01.022>

16. Sculli MA, Formoso G, Sciacca L. COVID-19 vaccination in pregnant and lactating diabetic women. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases* [Internet]. Junio de 2021 [consultado el 12 de octubre de 2021];31(7):2151-5. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2021.04.012>

17. Carla Lorena MD, Villalba Vizcaíno VT. Vacunación contra COVID y embarazo. *Duazary* [Internet]. 3 de agosto de 2021 [consultado el 12 de noviembre de 2021];18(3):309-20. Disponible en: <https://doi.org/10.21676/2389783x.4247>

18. Blakeway H, Prasad S, Kalafat E, Heath PT, Ladhani SN, Le Doare K, Magee LA, O'brien P, Rezvani A, Dadelszen PV, Khalil A. COVID-19 Vaccination During Pregnancy: Coverage and Safety. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*

[Internet]. Agosto de 2021 [consultado el 12 de noviembre de 2021]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2021.08.007>

19. José Javier GómezMarcoaMaría José ÁlvarezPasquínbSusana MartínMartín, "Efectividad y seguridad de las vacunas para el SARS-CoV-2 actualmente disponibles", FMC - Formación Médica Continuada en Atención Primaria, 2021. Accedido el 11 de noviembre de 2021. [En línea]. Disponible: <https://doi.org/10.1016/j.fmc.2021.07.001>

20. J. S. Zipursky, R. A. Greenberg, C. Maxwell y T. Bogler, "Pregnancy, breastfeeding and the SARS-CoV-2 vaccine: an ethics-based framework for shared decision-making", Canadian Medical Association Journal, vol. 193, n.º 9, pp. E312—E314, enero de 2021. Accedido el 12 de noviembre de 2021. [En línea]. Disponible: <https://doi.org/10.1503/cmaj.202833>

21. Bleicher, I., Kadour, E., Sagi-Dain, L. y Sagi, S. (2021). COVID-19 vaccination safety and efficiency during pregnancy: a prospective observational study. *Vaccine*. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2021.09.043>

22. Garg, I .; Shekhar, R .; Sheikh, AB; Pal, S. Vacuna COVID-19 en mujeres embarazadas y lactantes: una revisión de la evidencia existente y las pautas de práctica. *Infectar. Dis. Reps.* 2021, 13, 685–699. <https://doi.org/10.3390/idr13030064>

23. Kadali, R. A. K., Janagama, R., Peruru, S. R., Racherla, S., Tirumala, R., Madathala, R. R. y Gajula, V. (2021). Adverse effects of COVID-19 messenger RNA vaccines among pregnant women: a cross-sectional study on healthcare workers with detailed self-reported symptoms. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2021.06.007>

24. CENTROS PARA EL CONTROL Y LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES. Consideraciones de vacunación para personas embarazadas y en periodo de lactancia [Internet]. Centros de Control y Prevención de Enfermedades. 2022 [citado el 3 de junio de 2022]. Disponible en: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/recommendations/pregnancy.html>

25. Pacheco-Romero José. La incógnita del coronavirus - Variantes y vacunas - La gestante y su niño. *Rev. peru. ginecol. obstet.* [Internet]. 2021 Ene [citado 2022 Jun 03] ; 67(1): 00008. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2304-51322021000100008&lng=es. <http://dx.doi.org/10.31403/rpgo.v67i2311>