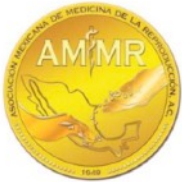


## SARS-CoV-2 (Covid-19): vacunas, reproducción asistida y embarazadas

### • Postura actual conjunta •



Los principales avances en los estudios de colaboración incluyen hoy en día al menos 85 vacunas preclínicas en investigación animal activa, 65 en ensayos clínicos en humanos, con 20 vacunas que están llegando a las etapas finales de prueba y 12 ya en uso en diferentes países/situaciones. Las principales vacunas disponibles están constituidas por partículas de ARN mensajero (Pfizer-BioNTech y Moderna), virus inactivado (CoronaVac, Sinopharma y Covaxin, Bharat Biotech) o adenovirus (Oxford-AstraZeneca, Johnson & Johnson y Sputnik V, Gamaleya).



La pandemia sigue, y la discusión se centra en el uso de las vacunas disponibles en pacientes sometidas a técnicas de reproducción asistida, mujeres embarazadas y poblaciones de riesgo dentro del grupo de mujeres en embarazo. Nuestras sociedades, evaluando también las directrices emitidas por sociedades mundiales como ESHRE, ASRM, IFFS y ACOG (SOGC), consideran que:



1- La vacunación es eficaz y no induce a riesgo aumentado de contraer infección por Covid-19. Aunque todavía no hay estudios a largo plazo en humanos sobre la vacunación con Covid-19 y el embarazo, ninguna de las vacunas contiene el virus SARS-CoV-2 vivo.



2- Para las personas vulnerables, que presentan un alto riesgo de infección y/o morbilidad por Covid-19, no recibir la vacuna supera el riesgo de ser vacunado, ya sea antes o durante el embarazo. Este grupo también incluye a los profesionales del área de la salud y a los que están en primera línea de atención, que tienen un mayor riesgo de exposición.



3- No hay razón para retrasar los intentos de embarazo o los tratamientos de reproducción asistida si las pacientes están fuera de los grupos de riesgo cuando no se dispone de vacuna.

4- Las decisiones sobre el uso (o no) de las vacunas deben ser compartidas entre pacientes y médicos, respetándose los principios éticos de autonomía, beneficencia y no maleficencia.



5- Esta información sobre las vacunas debe incluirse, como término específico en un consentimiento informado ya existente.

6- Esta información se estará actualizando en el momento que los nuevos conocimientos consoliden los datos actuales.

REDLARA - Red Latinoamericana de Reproducción Asistida

SBRA - Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida

SAMeR - Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva

AMMR - Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción

PRONÚCLEO - Associação Brasileira de Embriologistas em Medicina Reprodutiva

SAEC - Sociedad Argentina de Embriología Clínica

SOCMER - Sociedad Chilena de Medicina Reproductiva

ACCERH - Asociación de Centros Colombianos de Reproducción Humana

SURH - Sociedad Uruguaya de Reproducción Humana

AVEMERE - Asociación Venezolana de Medicina Reproductiva y Embriología

#### Referencias:

American Society for Reproductive Medicine (ASRM). Patient management and clinical recommendations during the Coronavirus (COVID-19) pandemic. Statement from ASRM Coronavirus/COVID-19 Task Force (the "Task Force"). Update No. 11 - COVID-19 vaccination, December 16, 2020. Disponible en: <https://www.asrm.org/globalassets/asrm/asrm-content/news-and-publications/covid-19/covidtaskforceupdate11.pdf>. Acceso 29-01-2021.

American Society for Reproductive Medicine (ASRM). Patient management and clinical recommendations during the Coronavirus (COVID-19) pandemic. ASRM Coronavirus/COVID-19 Task Force (the "Task Force"). Update No. 12 - Testing and Vaccine Truths - January 18, 2021. Disponible en: <https://www.asrm.org/globalassets/asrm/asrm-content/news-and-publications/covid-19/covidtaskforceupdate12.pdf>. Acceso 29-01-2021.

American College of Obstetrics and Gynecology. Vaccinating Pregnant and Lactating Patients Against COVID-19, January 27, 2021. Disponible en: <https://www.acog.org/clinical/clinical-guidance/practice-advisory/articles/2020/12/vaccinating-pregnant-and-lactating-patients-against-covid-19>. Acceso: 29-01-2021.

Centers for Disease Control and Prevention. COVID-19 (coronavirus disease): people with certain medical conditions. Disponible en: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/need-extra-precautions/people-with-medical-conditions.html>. Acceso: December 11, 2020

European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE). COVID-19 vaccination and assisted reproduction. Statement from ESHRE COVID-19 Working Group. Disponible en: <https://www.eshre.eu>. Acceso 29-01-2021.

SOGC Statement on COVID-19 Vaccination in Pregnancy POLIQUIN, V; CASTILLO, E; BOUCOIRAN, I; WATSON, H; YUDIN, M; MONEY, D; VAN SCHALKWYK, J; ELWOOD, C on behalf of the Infectious Disease Committee of the Society of Obstetricians and Gynaecologists of Canada. Disponible en: [https://sogc.org/common/Uploaded%20files/Latest%20News/SOGC\\_Statement\\_COVID-19\\_Reaffirmed](https://sogc.org/common/Uploaded%20files/Latest%20News/SOGC_Statement_COVID-19_Reaffirmed) Jan 28,2021. Acceso: 30/01/2021.

The Royal College of Obstetricians and Gynecologists (RCOG) and the Royal College of Midwives (RCM). I am pregnant and have been offered a COVID-19 vaccination. What are my options? Version 1: Published 12 January 2021. Disponible en: <https://www.rcog.org.uk/globalassets/documents/guidelines/2021-01-12-covid-19-vaccine-info-sheet.pdf>. Acceso 29-01-2021.

The Royal College of Obstetricians and Gynecologists (RCOG) and the Royal College of Midwives (RCM). The RCOG and the RCM respond to misinformation around Covid-19 vaccine and fertility. Disponible en: <https://www.rcog.org.uk/en/news/RCOG-and-RCM-respond-to-misinformation-around-Covid-19-vaccine-and-fertility/>. Acceso 29-01-2021.