

COVID-19 Impfung in der Schwangerschaft

Die gynäkologischen Fachgesellschaften haben ihre gemeinsame Stellungnahme „COVID-19-[Impfung](https://www.dggg.de/presse-news/pressemitteilungen/mitteilung/covid-19-schutzimpfung-von-schwangeren-und-frauen-mit-kinderwunsch-1285/) von Schwangeren und Frauen mit Kinderwunsch“ vom 29.01.2021 (<https://www.dggg.de/presse-news/pressemitteilungen/mitteilung/covid-19-schutzimpfung-von-schwangeren-und-frauen-mit-kinderwunsch-1285/>) um eine Information zum neu zugelassenen Impfstoff von Astra-Zeneca ergänzt.

Dieser lautet:

Der am 29.01.2021 in der EU zugelassene COVID-19-Impfstoff AZD1222 der Firma AstraZeneca basiert im Unterschied der beiden zuvor zugelassenen mRNA-basierten Impfstoffe auf dem nicht replikationsfähigen, adenoviralen Vektor ChAdOx1 vom Schimpansen, der die [DNA](#) für das SARS-CoV-2 Spike [Protein](#) enthält (1) und nach zellulärer Translation des Spike-Proteins die Antikörperreaktion induziert. Vergleichende Daten der unterschiedlichen Impfstoffe und Impfstofftypen hinsichtlich Wirkungsgrad und Sicherheitsprofil während der Schwangerschaft oder bei Frauen mit Kinderwunsch existieren derzeit nicht.

Die Europäische Arzneimittel-Agentur ([EMA](#)) (2) empfiehlt wie auch das Royal College of Obstetrics and Gynecology (RCOG) (3) und die Ständige Impfkommission (STIKO) (4) derzeit einen Einsatz dieses Impfstoffes bei Schwangeren nur, wenn nach individueller Abwägung und Aufklärung der potentielle Nutzen für Mutter und Feten den möglichen Risiken überwiegt.

1. Voysey M, Clemens SAC, Madhi SA, Weckx LY, Folegatti PM, Aley PK, et al. Safety and efficacy of the ChAdOx1 nCoV-19 vaccine (AZD1222) against SARS-CoV-2: an interim analysis of four randomised controlled trials in Brazil, South Africa, and the UK. Lancet. 2021;397(10269):99-111.
2. [EMA](#). COVID-19 Vaccine AstraZeneca: Product Information as approved by the CHMP on 29 January 2021, pending endorsement by the European Commission 2021 [updated 29.01.2021. Available from: https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/covid-19-vaccine-astrazeneca-product-information-approved-chmp-29-january-2021-pending-endorsement_en.pdf.
3. RCOG. Updated advice on COVID-19 vaccination in pregnancy and women [who](#) are breastfeeding 2020 [Available from: <https://www.rcog.org.uk/en/news/updated-advice-on-covid-19-vaccination-in-pregnancy-and-women-who-are-breastfeeding/>.
4. RKI S. Beschluss der STIKO zur 2. Aktualisierung der COVID-19- Impfeempfehlung und die dazugehörige wissenschaftliche Begründung 2021 [updated 29.01.2021. Available from: https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2021/Ausgaben/05_21.pdf?__blob=publicationFile.