



Er zijn de laatste maanden in onze kenissenkring enkele miskramen en ZW Sonderbrekingen omdat de baby niet ok was. Ook een baby gestorven 1 week na de geboorte. Men oppert dat het mogelijks komt door het coronavaccin. Wat weten jullie hierover?

**Prof. Kirsten Maertens
(Universiteit Antwerpen)**

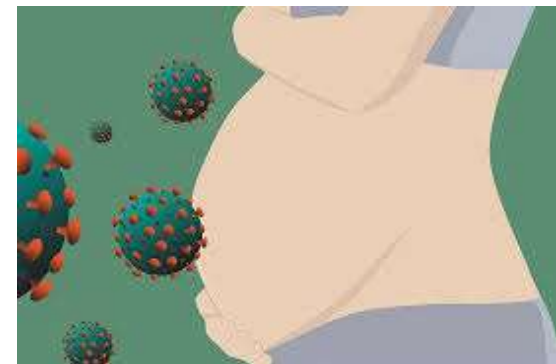
Vraag

Is het veilig om vrouwen te vaccineren met een COVID-19 vaccin tijdens de zwangerschap?

- Ja
- Nee
- Ik weet het niet

COVID-19 infectie tijdens zwangerschap

- Verhoogd risico op ernstige ziekte
 - Longontsteking, opname op intensieve zorgen, sterfte...
- Verhoogd risico op complicaties tijdens zwangerschap
 - Miskramen, doodgeboorte, premature arbeid, premature geboorte, (pre-) eclampsie, intrauteriene groeivertraging...
- Transmissie virus van moeder naar kind tijdens zwangerschap is zeldzaam
- COVID-19 infectie tijdens zwangerschap kan nadelige gevolgen hebben voor de pasgeborene
 - Bronchopulonaire dysplasie, anemie, sepsis...



Ntounis et al. J. Clin Med. 2022; Chrustanthopoulos et al. Diseases 2023; Borges Cavalcante et al. J. Reprod. Immunol. 2021; Rahmati et al. Rev Med. Virol. 2023

COVID-19 vaccinatie tijdens zwangerschap

- Geen verhoogd risico op miskramen, foetale afwijkingen...
 - Zowel na primo- als na boostervaccinatie
 - Bij toediening tijdens alle trimesters
- Beschermend effect COVID-19 vaccinatie tijdens zwangerschap
 - Verlaagd risico op vroeggeboorte, doodgeboorte, NICU opname...
 - Verlaagd risico op ernstige neonatale morbiditeit, neonatale sterfte...
- **CAVE:** Resultaten zijn voornamelijk na toediening mRNA vaccin tijdens zwangerschap **MAAR** dit is het vaccin dat hier op de markt is



Prasad et al. Nat Commun. 2022; Kharbanda et al. JAMA Netw. Open 2023; Rimmer et al. Human Reproduction 2023; de Feijter et al. Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2024; Jorgenson et al. JAMA Pediatr. 2023

COVID-19 infectie versus vaccinatie

- Verhoogd risico op ernstige ziekte
- Verhoogd risico op complicaties tijdens zwangerschap
- Transmissie virus van moeder naar kind tijdens zwangerschap mogelijk
- COVID-19 infectie tijdens zwangerschap kan nadelige gevolgen hebben voor de pasgeborene



- Geen verhoogd risico op miskramen, foetale afwijkingen
- Beschermend effect van COVID-19 vaccinatie tijdens zwangerschap voor zowel moeder, foetus als pasgeborene