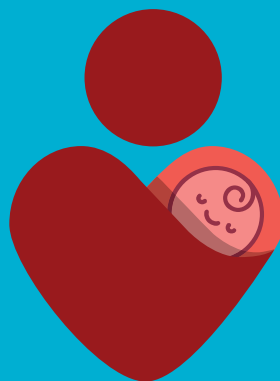


MATERNALE



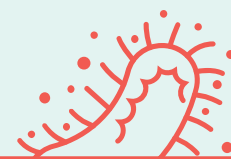
VACCINATIE

WAAROM VACCINEREN WE ZWANGERE VROUWEN?



Maternale vaccinatie kan:

- Ziekten bij de foetus voorkomen gedurende een hoog risico periode
- De zwangere vrouw beschermen. De immuunrespons bij zwangere vrouwen werkt anders waardoor zij bevattelijker zijn voor ernstige infecties
- Pasgeborenen beschermen. Deze hebben een nog niet ontwikkeld immuunsysteem waardoor zij bevattelijker zijn voor infecties



WELKE VACCINS WORDEN HIERVOOR GEBRUIKT?

- DKT:** vanaf 22 weken zwangerschapsduur
- Griep:** tijdens het griepseizoen ongeacht zwangerschapsduur
- COVID:** 1 dosis mRNA-vaccin ongeacht aantal eerder ontvangen vaccins



HOE BESCHERMT VACCINATIE DE BABY?

Vaccinatie van zwangere vrouwen verhoogt het niveau van antilichamen. In de latere fase van de zwangerschap neemt de overdracht van maternale antilichamen naar de foetus toe. Verhoogde niveaus van antilichamen door maternale vaccinatie geven dus verhoogde niveaus van antilichamen bij de foetus en bij de pasgeborene. De antilichamen nemen wel direct na de geboorte af. Maar de hogere niveaus door maternale vaccinatie resulteren wel in een langere bescherming van de pasgeborene. Dit verkort de kwetsbare periode voor ernstige infecties. Deze periode kan verder verkort worden door pasgeborenen te vaccineren.

MOGELIJKE TOEKOMSTIGE VACCINS



- **RS-virus:** maternale vaccinatie kan mogelijk infectie met RS bij jonge kinderen voorkomen
- **Groep B streptokokken:** maternale vaccinatie kan mogelijk neonatale sepsis en meningitis voorkomen



MOGELIJKE NADELEN VAN MATERNALE VACCINATIE

De aanwezigheid van maternale antilichamen bij een pasgeborene kan de antilichaamproductie door de pasgeborene zelf afremmen. Dit kan leiden tot suboptimale antilichaamniveaus.

Levend verzwakte vaccins zoals BMR zijn gecontra-indiceerd omdat ze een risico kunnen vormen voor zowel de moeder als de foetus.

VACCINATIE PREMATUREN

Vanwege hun verminderde immuunreacties en de verminderde overdracht van maternale antilichamen via de placenta, hebben premature baby's een verhoogd risico op infectieziekten met een ernstig beloop. Momenteel is het beleid om premature baby's te vaccineren volgens hetzelfde schema als voldragen baby's. Nieuwe studies onderzoeken de mogelijke risico's en voordelen van eerdere vaccinatie bij premature baby's.