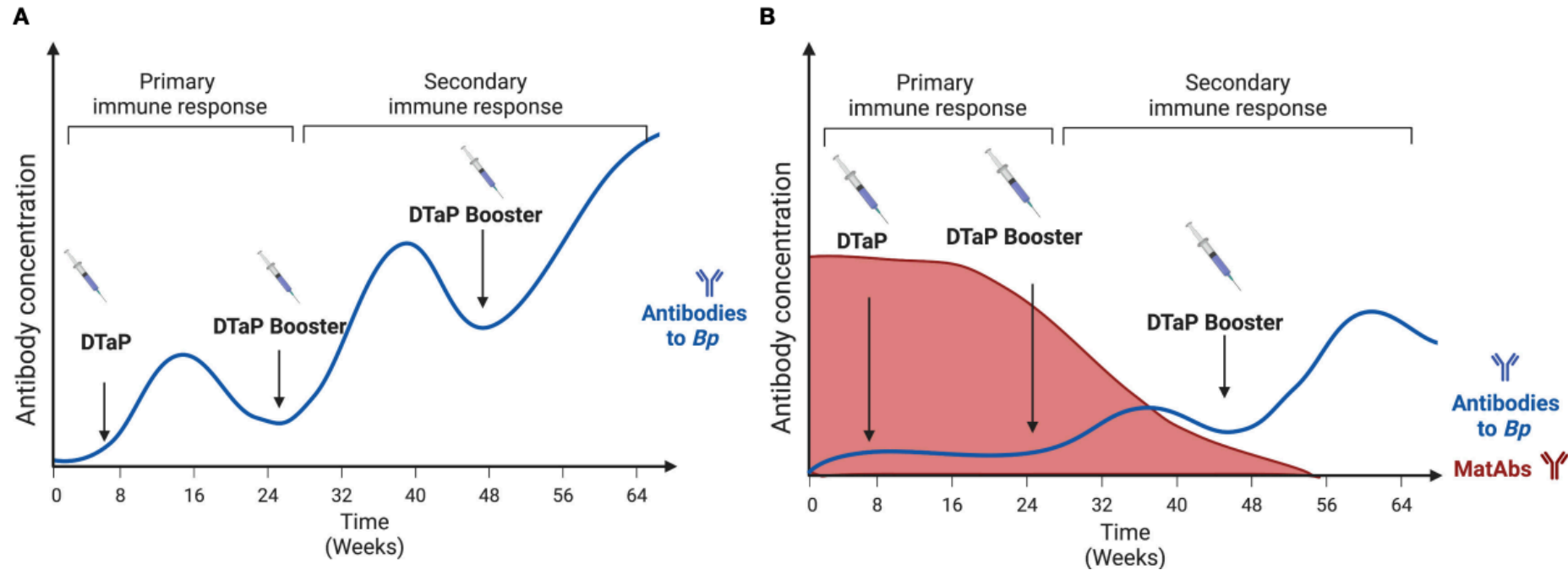




Maternale antistoffen bij baby's <12 maanden kunnen de werking van het mazelenvaccin bij zuigelingen afzwakken, waardoor de immuunrespons minder sterk is.

Prof. Kirsten Maertens
(Universiteit Antwerpen)

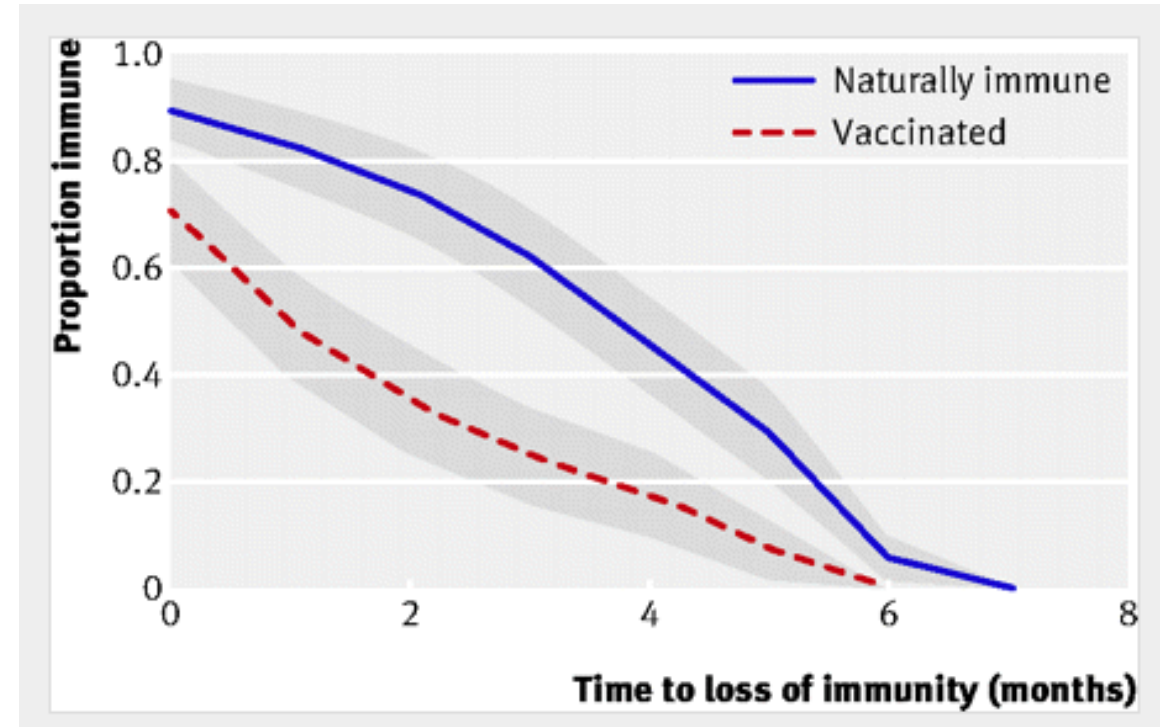
Verminderde immunrespons door maternale antistoffen



- Maternale antilichamen worden overgedragen via de placenta tijdens de zwangerschap
 - Beschermen pasgeborene tijdelijk MAAR kunnen ook voor blunting van immunrespons op eigen vaccinaties zorgen

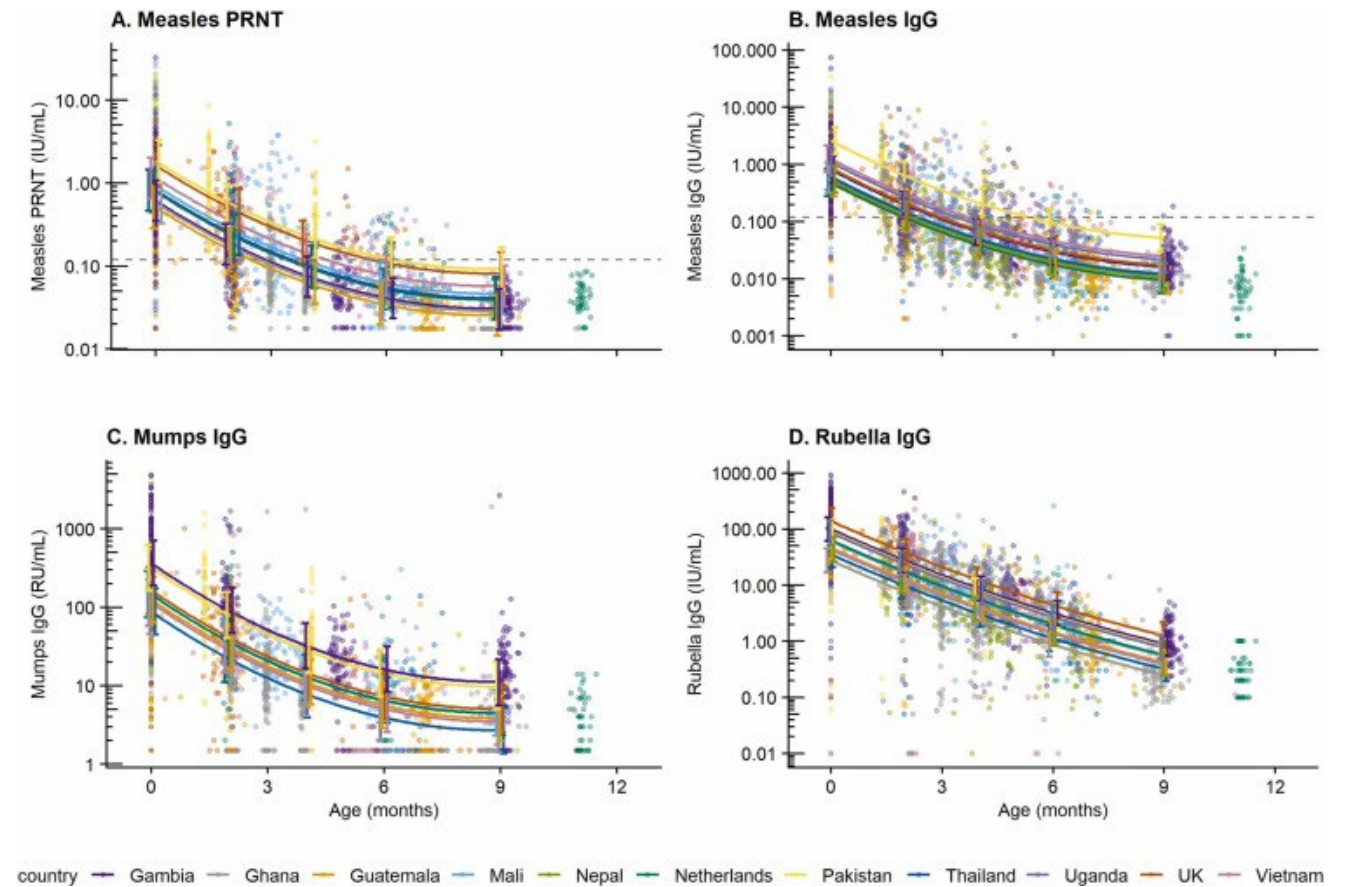
Maternale antistoffen mazelen

- Maternale antistoffen mazelen
 - Maternale antistoffen verworven door natuurlijke infectie
 - Maternale antistoffen geïnduceerd door eerdere vaccinatie
- Maternale antistoffen nemen af naarmate het kindje ouder wordt
 - MAAR zelf lage, niet-beschermende concentraties maternale antistoffen kunnen voor blunting van de zuigelingenimmuunrespons zorgen



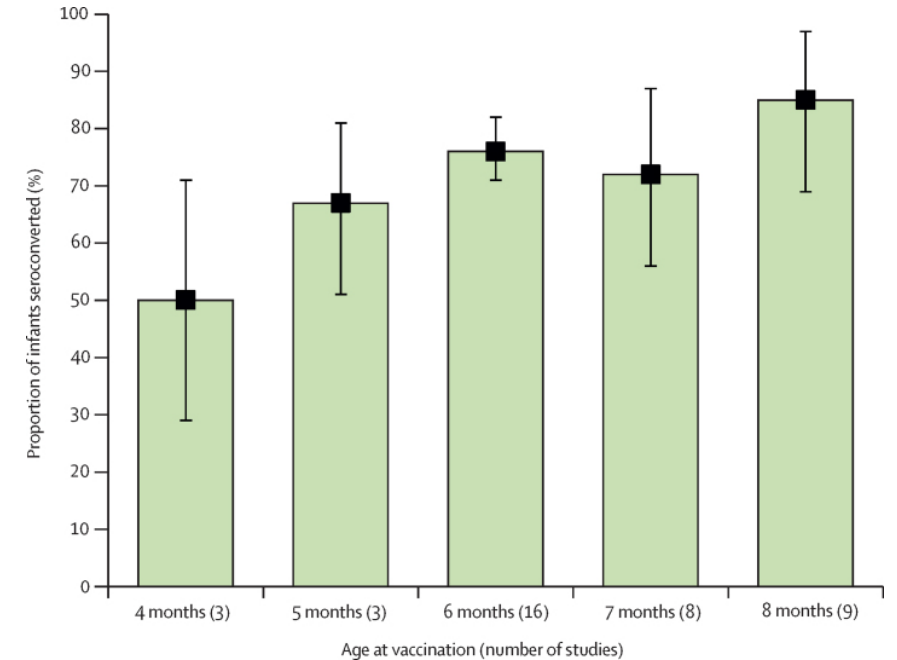
Maternale antistoffen mazelen

- Maternale antistoffen mazelen
 - Maternale antistoffen verworven door natuurlijke infectie
 - Maternale antistoffen geïnduceerd door eerdere vaccinatie
- Maternale antistoffen nemen af naarmate het kindje ouder wordt
 - MAAR zelfs lage, niet-beschermende concentraties maternale antistoffen kunnen voor blunting van de zuigelingenimmuunrespons zorgen



Vervroegde MMR-vaccinatie

- Toediening MMR vaccin op jongere leeftijd (bv. <12 maanden)
 - Is veilig: geen verschillen in frequentie van bijwerkingen
 - Kan een beperkte immuniteit bieden, maar leidt in de meeste gevallen tot lagere seroconversie, lagere antistoftiters en lagere effectiviteit
- Seroconversie, antistoftiters en effectiviteit stijgen naarmate de leeftijd van het kind bij eerste vaccinatie stijgt
 - Effect niet enkel gelinkt aan de leeftijd, maar ook aan de mate waarin maternale anticlihamen nog aanwezig zijn



**Respons op
mazelenvaccinatie is
systematisch lager <12
maanden**

Wat betekent dit nu praktisch?

- Vervroeging MMR1 dosis is GEEN vervanging van de “standaard” dosissen, maar is een extra dosis

- MMR vaccinatie



+



Eerste dosis: op **12 maanden** (zoals voordien)

Tweede dosis: op **24 maanden** (voordien op 9 jaar)

- Deze extra dosis kan eventueel aanbevolen zijn bij:
 - Uitbraken (bv. crèche)
 - Verhoogd risico op blootstelling (bv. reizen)
 - Medische risicogroepen

Al onze kinderen zijn als jong kind gevaccineerd met Prevenar.
Vanaf welke leeftijd raadt u dan aan om nog een pneumovax 23 te geven?
Is dat effectief op de leeftijd van 2 jaar,
of als het aspiratierisico pas later duidelijk wordt, op dat moment?

Of PAS op de leeftijd van 16 jaar?

En mag ik de zuigelingenvaccinaties met Prevenar dan als eerste dosis beschouwen?
Is pneumovax 23 terugbetaald voor deze groep kinderen/jongeren?

Pneumovax 23 bij kind met neuromusculaire aandoening met risico op aspiratie?

- het meest recente advies (april 2025) [Pneumokokkenvaccinatie voor kinderen \(herziening 2025\) - Hoge Gezondheidsraad. HGR9836](#)
- Voor kinderen met verhoogd risico wordt nu bijkomende vaccinatie met één dosis 20 valent geconjugeerd vaccin aanbevolen (Prevenar 20).
- Minstens 8 weken na laatste prevenar
- Minstens 2 jaar na laatste pneumovax 23
- Hiervoor is nog geen terugbetaling, het vaccin is ook niet gratis beschikbaar.

← → ↻ 🏠 <https://www.hgr-css.be/domein-vaccinatie>

Elke gemeenschap is bevoegd voor haar eigen vaccinatiebeleid: zij berekenen de kostprijs, informeren de bevolking, kiezen een verdeler,...

Adviezen rond producten staan niet in onderstaande lijst maar kunnen op aanvraag verkregen worden.

Vaccinaties

Vaccinaties voor kinderen en adolescenten

LAATSTE UPDATE	VACCINATIE	HGR ADVIESNR.
2023	Vaccinatie van kinderen en adolescenten tegen pneumokokken (zie advies 9836 - herziening van 9746)	9836
2021	Vaccinatie van kinderen met verhoogd risico op invasieve pneumokokkenziekte (IPZ)	9600

- Children from 2 years old and up to age 18 y in at-risk groups who have been fully vaccinated with PCV13/PCV10 but have not received any dose of PCV20 will be vaccinated with one dose of PCV20, regardless of whether or not they have received PPV23 in the past. The PCV20 should be given at least with 8 weeks of interval from the last PCV dose received. If PPV23 has been given, 2 years intervals should be awaited before giving the PCV20 to avoid hyporesponsiveness.
- Children at risk group vaccinated with PCV20 should not receive an additional dose of PPV23 vaccine.