

# Vragen over Mazelen – Bof - Rubella?

*Het expertenpanel antwoordt*

Prof. dr. Corinne Vandermeulen (KU Leuven/Leuvens  
Universitair Vaccinologie Centrum)



# ” Mazelen-Bof-Rubella

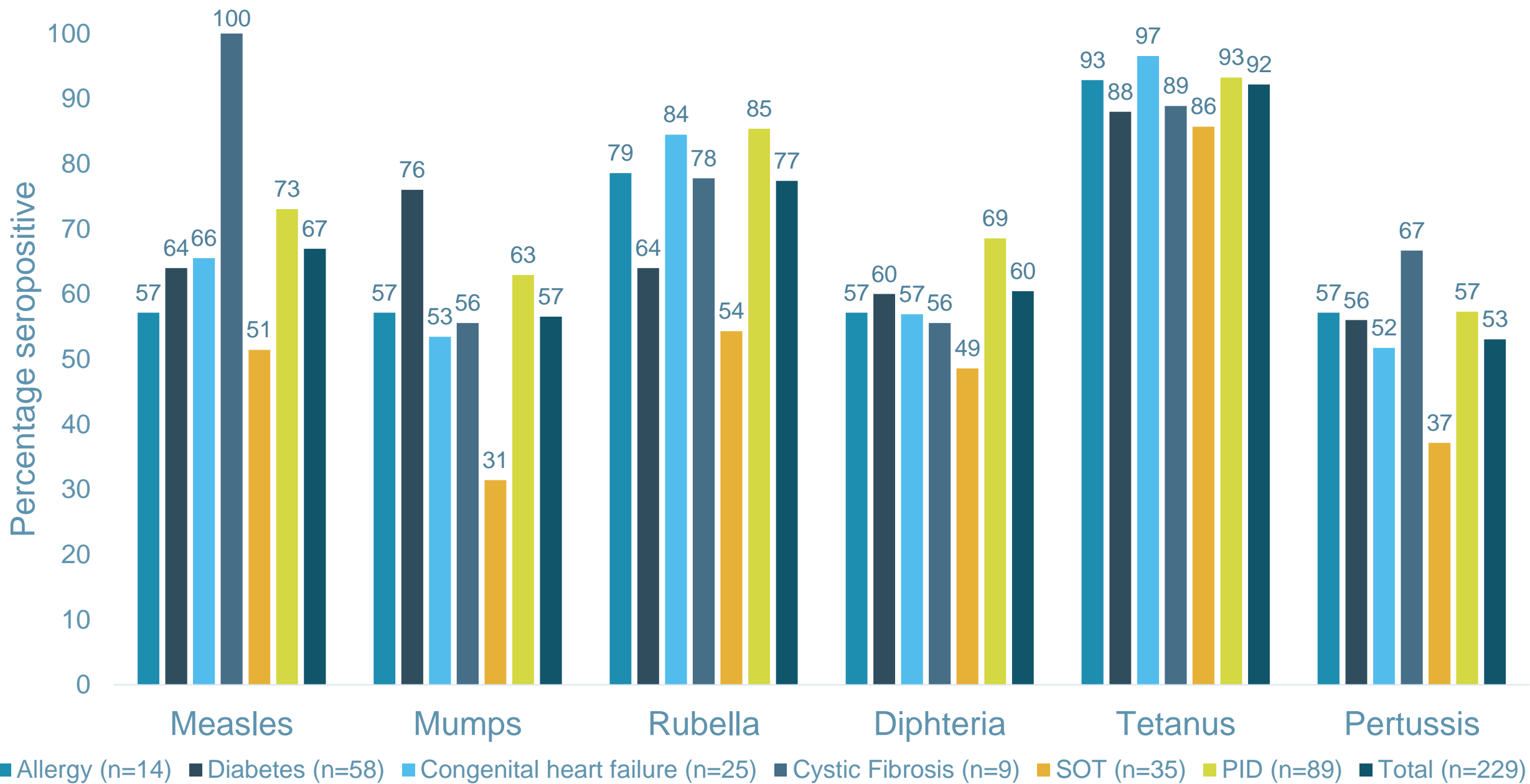
**Onderzoek naar de duur van de  
immunitet bij vaccinatie en de  
herhalingsdosissen in de lagere school?**

Prof. dr. Corinne Vandermeulen (KU Leuven)



# Onderzoek naar de duur van immuniteit bij vaccinaties en herhalingsdosisen in de lagere scholen

- ❑ Weinig gegevens over tussentijdse bescherming van kinderen uit lagere school
- ❑ Studie UZ Leuven bij pediatrie patiënten met chronische aandoeningen over vaccinatiegraad en seroprevalentie van antistoffen tegen mazelen, bof, rode hond, difterie, tetanus en kinkhoest.
  - Allergie
  - Congenitaal hartfalen
  - Diabetes mellitus
  - Pediatrie immunostörungen
  - Mucoviscidose
  - Kinderen met vast orgaantransplantatie



# ” Mazelen-Bof-Rubella

**Welke gelatine bevindt zich in MMR-vax?**

Prof. dr. Corinne Vandermeulen (KU Leuven)



# Gelatine in MMR

- Gelatine = stof afgeleid van collageen van dieren (kippen, vee, varkens en vis)
- **Functie:**
  - Stabilisator van levend afgewakte virussen tegen temperatuurseffecten.
  - Verbeterde bewaring mogelijk
- **Wat juist?**
  - Vaccins: hoog gezuiverd en in kleine stukjes opgebroken (gehydrolyseerd)
  - Bereid onder strikte hygiënische condities en controle.
  - Verschillend van gelatine gebruikt in voeding
  - In vaccins: steeds gelatine afgeleid van varkens

# Gelatine in MMR

- **Probleem?**
  - Allergische reacties mogelijk tegen gelatine in uitzonderlijke gevallen
  - Gelatine in vaccins afgeleid van varkens:  
Leden van de Moslimgemeenschappen en de Joodse gemeenschappen:  
bezorgdheid omdat het een afgeleid product is van varkens.

Echter, zowel leiders van de Joodse als de Moslimgemeenschappen hebben aangegeven dat het gebruik van gelatine in vaccins geen reden is om zich niet te laten vaccineren omdat gelatine een sterk herwerkt product met andere karakteristieken en aanpassingen van substanties dat het product niet meer al onrein kan gezien worden.

# ” Mazelen-Bof-Rubella

**Wat zijn contra-indicaties voor het MMR-vaccin?**

Prof. dr. Corinne Vandermeulen (KU Leuven)





# Wat zijn contra-indicaties van het MMR-vaccin?

- allergie voor kippen
- allergie voor gelatine
- het nemen van medicatie die het immuunsysteem onderdrukt
- HIV
- immuunstoornissen

# Wat zijn contra-indicaties van het MMR-vaccin?

- allergie voor kippeneiwit
- allergie voor gelatine\*
- het nemen van medicatie die het immuunsysteem onderdrukt\*
- HIV\*\*
- immuunstoornissen\*\*

*\*Absolute contra-indicatie*

*\*\*Contra-indicatie afhankelijk van de aandoening*

# Wat zijn contra-indicaties van het MMR-vaccin?

- Allergieën aan componenten van het MMR-vaccin
- Zwangerschap
- Acute infectie
- Onbehandelde tuberculose
- Hematologische kankers
- Immunosuppressieve therapieën (behalve topische corticosteroiden)
- Ernstige humorale of cellulaire (primair of verworven) immunodeficiëntie
- Familiale geschiedenis van congenitale of erfelijke immunodeficiëntie, tenzij de immunocompetentie van de persoon werd aangetoond.