

# Vraag en Antwoord

## Bof



Prof. Dr. Corinne Vandermeulen, LUVAC (KULeuven)



# VRAAG

Is het mogelijk nog eens info te geven over serologie van Bof bij gevaccineerde personen? Als er klinische diagnose van bof gesteld wordt bij iemand die 1 of 2 (afh van leeftijd) vaccinaties gehad heeft , kan je dan nog verder gaan op serologie?

# Bof-serologie bij bof na vaccinatie

---

Bij het doormaken van bof na vaccinatie is volgend serologisch profiel meestal aanwezig in de dagen na het begin van parotitis?

- a. IgM+ IgG+ (= GROEN)
- b. IgM- IgG+ (=ROOD)
- c. IgM+ IgG- (=WIT)

# Bof-serologie bij bof na vaccinatie

---

Bij het doormaken van bof na vaccinatie is volgend serologisch profiel meestal aanwezig in de dagen na het begin van parotitis?

- a. **IgM+ IgG+ (= GROEN)**
- b. **IgM- IgG+ (=ROOD)**
- c. **IgM+ IgG- (=WIT)**

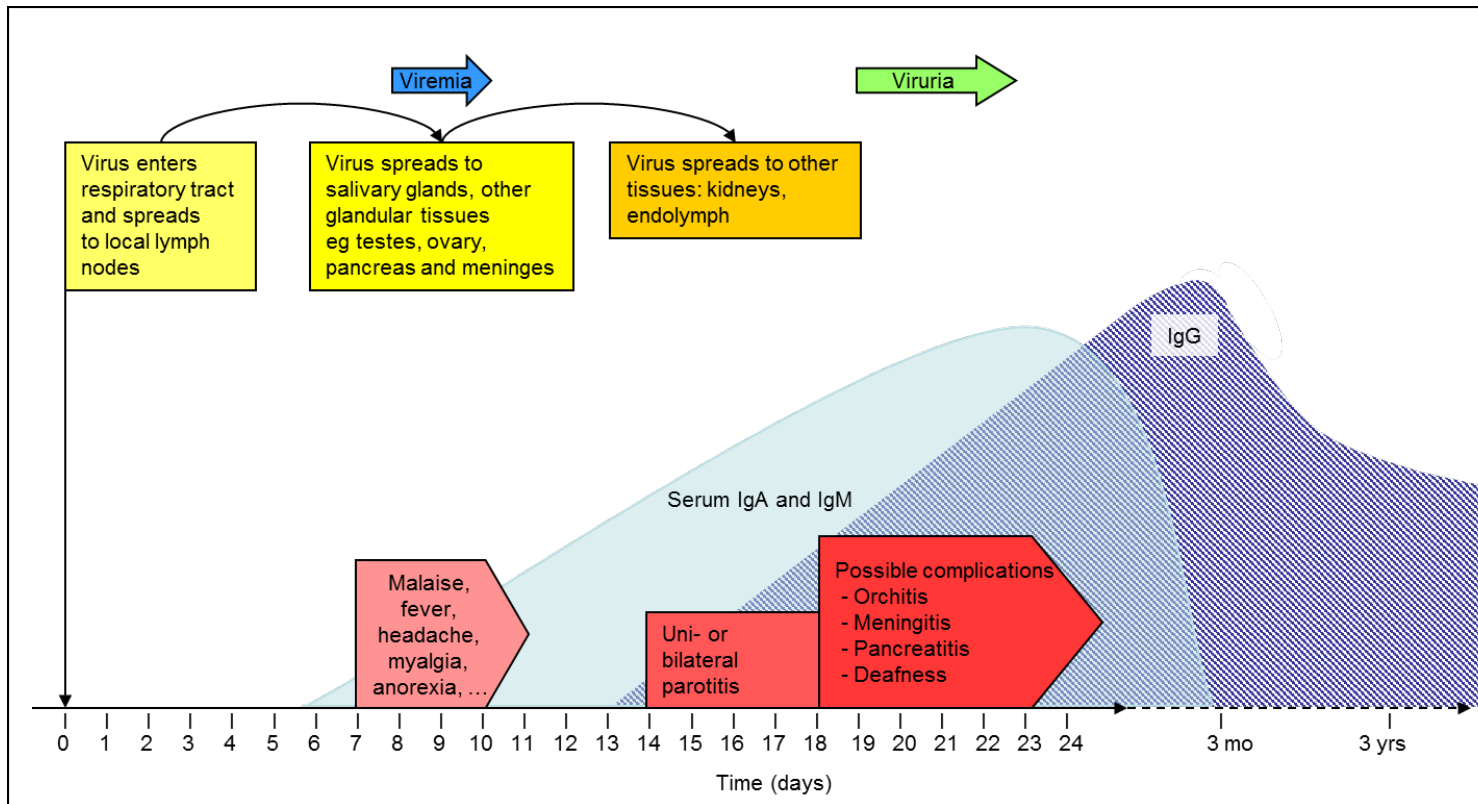
# Bof-serologie bij bof na vaccinatie

---

## Differentiële diagnose **parotitis**

- Bof
- Epstein-Barr-virus
- Humaan para-influenza-virus
- Adenovirus
- HIV-1
- Coxsackievirus
- Influenza A
- Parvovirus 19
- Niet-infectieuze aandoeningen

# Bof-serologie: immuunantwoord



Na vaccinatie:

- Weinig tot geen IgM-antistoffen
- IgG titerstijging: 2 stalen nemen met 4 weken interval (acuut (<4 dagen na ontstaan parotitis) en convalescent staal): sterke stijging titer

# Bof-serologie: immuunantwoord

Mumps exposure history	IgM	IgG	Comments
Unvaccinated; no history of mumps	+	+ or -	IgM may be detected for weeks to months; low levels of IgG may be present at symptom onset
1-dose vaccine history	+ or -	Likely +	50% of serum samples collected 1-10 days after symptom onset were IgM-positive; 50%-80% of serum samples collected >10 days after symptom onset were IgM-positive
2-dose vaccine history	+ or -	Likely +	13%-15% of serum samples collected 1-3 days after symptom onset were IgM-positive*