

Vraag

- Omdat we via contactpersonen in de joodse scholen wisten dat er in de VS een bof epidemie was, deden we in onze scholen aan actieve bevraging naar nieuwe bof gevallen en vragen we hen om extra waakzaam te zijn.
- Enkele ouders zijn behoorlijk ongerust en vragen of de tot nog toe toegediende 2 vaccinaties wel voldoende zijn?

Bescherming na 2 dosissen MBR-vaccinatie in epidemie?

Immunogeniciteit

- Bof vaccins induceren initieel een goed immuun antwoord , maar de lange termijn bescherming duurt minder lang dan gedacht
- Afnemen van antistoffen komt voor na zowel 1 dosis als na 2 dosissen
- Cellulaire immuniteit blijft langer aanwezig, maar zijn rol in bescherming lijkt beperkt
- Immuu geheugen lijkt niet meer aanwezig als antistoffen verdwenen zijn

↓

In US: Grote epidemie van bof in 2006, kleinere bofepidemie in 2009 bij dubbel-gevaccineerden, vooral jongeren 14-49 jaar.


Bof op studentenleeftijd: niet zo onschuldig

Bof vroeger en nu

Voor systematisch vaccinatie: 5-9 jaar

Huidige bofepidemieën: studenten

MUMPS IS NOT JUST FOR KIDS ANY MORE.



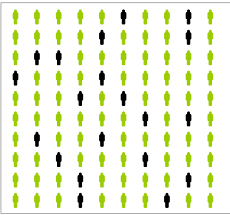
Bescherming na 2 dosissen MBR-vaccinatie in epidemie?

Vaccinatiegraad

- Populatie bescherming tegen bof wordt bereikt als de vaccinatiegraad met een efficiënt vaccin hoog genoeg is (≥95%)
- Effectiviteit ↓ met ↑ tijdsinterval sinds laatste vaccinatie, zelfs na 2 vaccin dosissen, zoals bevestigd in de epidemie in de UK
- Een 2-dosis coverage van 87% was niet genoeg om een epidemie te voorkomen bij dubbel-gevaccineerde studenten die ± 14 jaar geleden gevaccineerd waren (US epidemie, 2006)
- Vlaanderen? Rekening houden met mogelijk risico op epidemieën van bof in collectieve omgeving (vb. universiteit, leger)

Bescherming na 2 dosissen MBR-vaccinatie in epidemie?

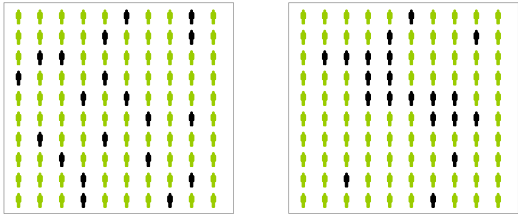
Vatbare personen in thuis- of werksituatie



80% beschermd

Bescherming na 2 dosissen MBR-vaccinatie in epidemie?

Vatbare personen in thuis- of werksituatie → Vatbare personen in studentensituatie



80% beschermd

Bescherming na 2 dosissen MBR-vaccinatie in epidemie?

- Stijging van de 2-dosis vaccinatie coverage bij adolescenten
- Nauwkeurige monitoring van alle nieuwe gevallen van parotitis
- Verder onderzoek naar immunologische markers van immuniteit tegen bof
- Ontwikkeling van meer immunogene bofvaccins
- Mogelijke implementatie van een 3^e dosis bofvaccin

C Vandermeulen – Valentijnsymposium 2010

Vraag

- Is gekend hoe veel CLB's inhaalvaccinaties voor MBR aanbieden indien gemist als zuigeling?

MBR inhalen door CLB

Vaccinatiegraadstudie 2005 bij kinderen °1997

- 4.9% (n=34) MBR vaccins toegediend na leeftijd 24 maand
- 23/34 < 5 jaar

Vaccineerder (volgens ouders)	aantal
Kind en Gezin	14 (4 >3 jaar)
Huisarts	6
Kinderarts	7
CLB	3
Onbekend	4

Theeten et al, Acta Paediatrica 2009

Vraag

- Vroeger leerden we dat mazelenvaccin niet mocht toegediend worden als kindje in contact was geweest met patientje met varicella en tot 1 maand nadat het varicella had doorgemaakt. Maar blijktbaar is nu aan de nieuwe collegae meegedeeld dat varicella geen CI meer is, tenzij acuut ziek ?

MBR vaccin en varicella

- Geen interferentie vermeld in (recente) literatuur
- Algemeen advies
 - Standaard vaccinaties VVVJ
 - Draalboek Infectieziekten VVVJ& AZG

Relatieve contra-indicatie voor vaccineren:
 Voorzichtigheid is geboden bij matig of ernstig acuut ziek zijn. In dergelijke gevallen wordt de vaccinatie best uitgesteld.

Dit geldt ook voor een acute varicella-infectie.

MBR

Corinne Vandermeulen
 Heidi Theeten

