

Vaccinatiegraad behouden en versterken

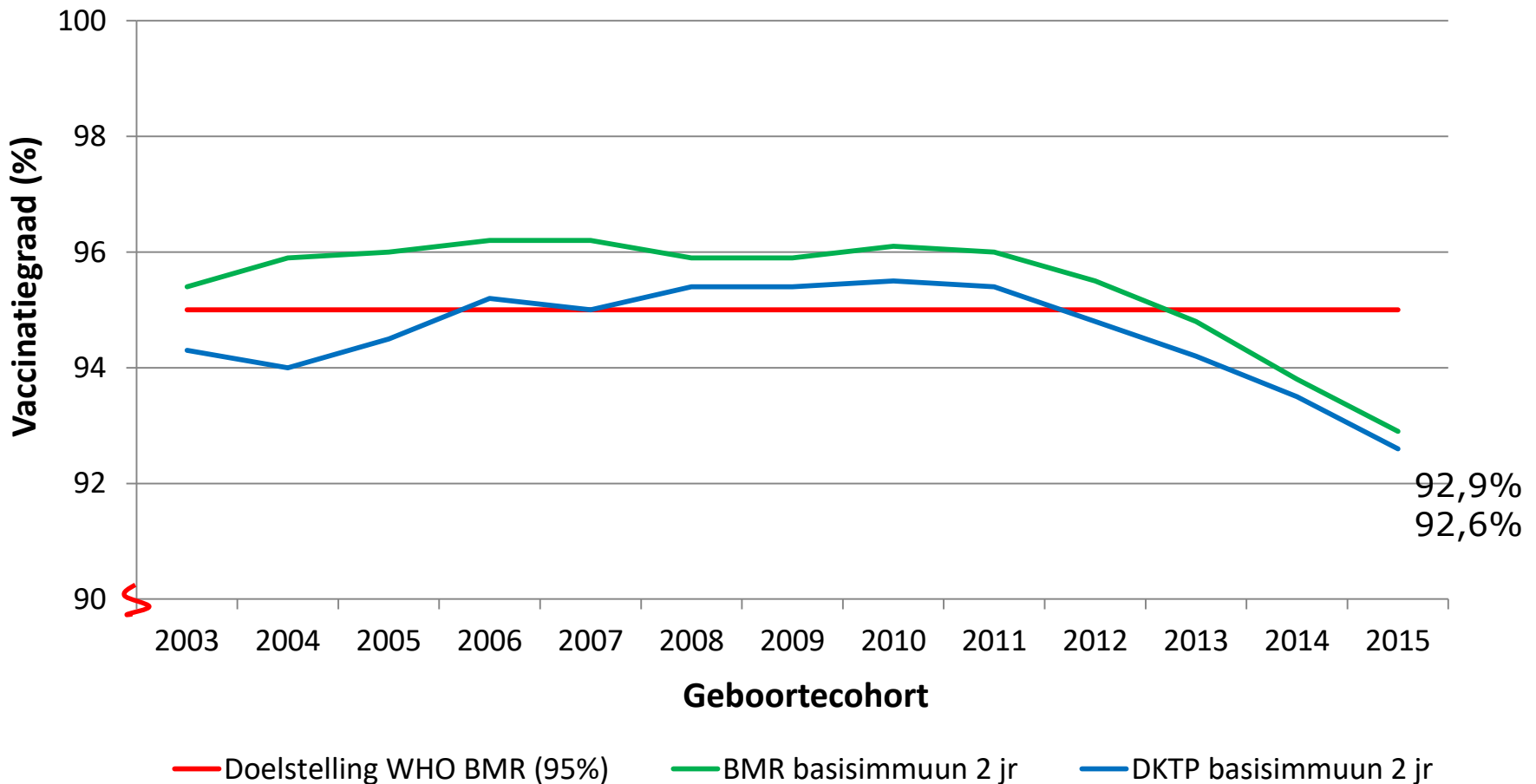


Olga Visser, PhD
Arts infectieziektebestrijding ^{knmg}, M&G i.o.
Onderzoeker academisch werkplaats AMPHI, Radboudumc

In de komende 10 minuten:

- Waarom daalt de vaccinatiegraad?
- Wat kunnen we hieraan doen?

Vaccinatiegraad DKTP en BMR zuigelingen (geboortecohort 2013-2015)



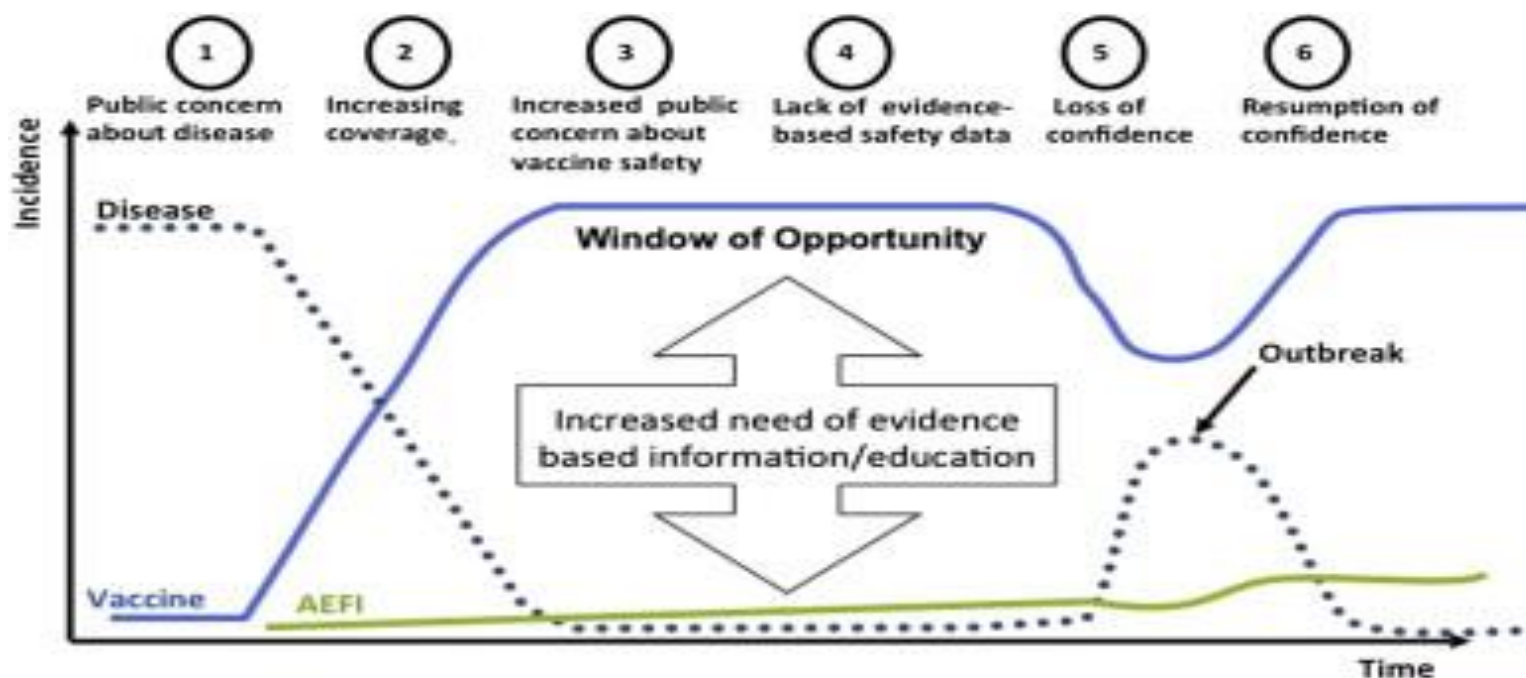
Lage vaccinatiegraad in een notendop



Vaccinatieweerstand is er altijd geweest.....



De paradox van vaccinatie



The need for evidence based information to balance the interaction of vaccine preventable disease, public concern and immunization rates.

(Source: Jan Bonhoeffer et al, Biologicals Volume 40, Issue 5 2012 393 - 397)

Ervaring

Vertrouwen

Informatie

Zorgen over vaccinaties

1. Uit een bepaalde overtuiging:

- Religie
- Antroposofie
- Homeopathie
- Zo natuurlijk mogelijk

2. Specifieke inhoudelijke zorgen:

- Gifstoffen
- Te veel vaccinaties, te vroeg in het leven
- Natuurlijke bescherming is beter
- Niet effectief
- Vaccinaties maken je ziek

Vaak een combinatie
Iedere ouder is uniek



- Bewust ouderschap: niet "zomaar" alles aannemen
- Bewuste keuze en onzekerheid in besluitvorming

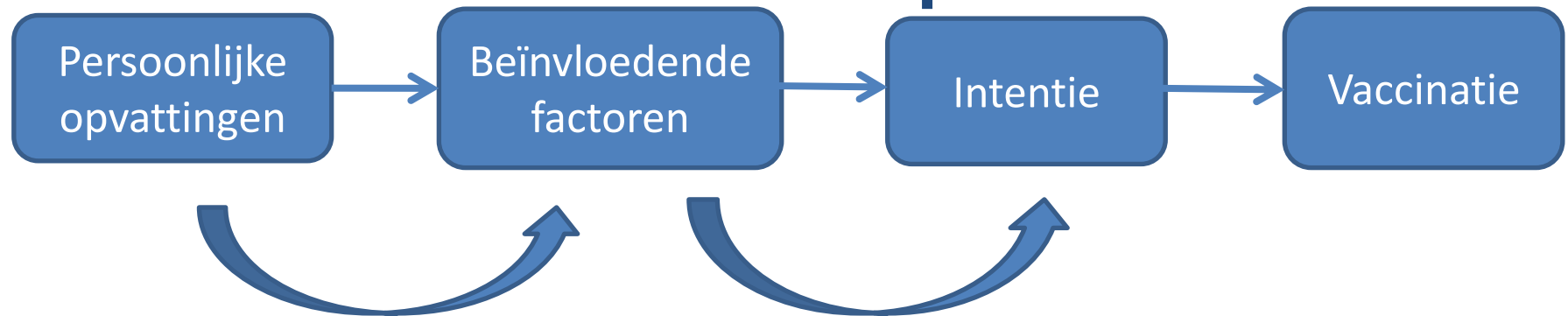


Veranderende samenleving en doelgroep

Vragenlijststudie (n=1006) :

intentie acceptatie kinkhoestvaccinatie onder zorgverleners die met zuigelingen werken

- Kraamverzorgenden: 67.3%
- Verloskundigen: 53.1%
- Kinderverpleegkundigen: 44.5%



- + Algemene vaccinatieopvattingen
- + Instemming met advies om zorgverleners te vaccineren
- + Ervaren kosteneffectiviteit
- + Verantwoordelijkheid

- + Houding ten aanzien van vaccineren
- + Anticipatie op spijt bij afwijzen vaccinatie
- Onzekerheid in besluitvorming



Verplicht versus Vrijwillig

- Voorkomen van schade
- Bij gezondheidswerkers: specifieke verantwoordelijkheid om patiënten te beschermen
- Waardering voor autonomie
- Inspanningen om informatie te vergaren
- Aanwijzingen voor negatief effect van verplichting als gevolg van verminderd vertrouwen

Hoe kunnen we mee veranderen?

Ondersteuning bewuste en geïnformeerde keuze:

- Gesprekken in spreekkamers
- Publiekscommunicatie
- Dialoog in de samenleving

Center for Infectious Diseases
Radboudumc



Met dank aan:
Koos van der Velden (Radboudumc)
Marlies Hulscher (Radboudumc)
Jeannine Hautvast (Radboudumc)
Werkgroep Vaccinatiegraad GGDru
Gerre Vermeulen (RIVM)
Alies van Lier (RIVM)

BEDANKT VOOR UW AANDACHT

Meer informatie: olga.visser@radboudumc.nl of ovisser@ggdru.nl

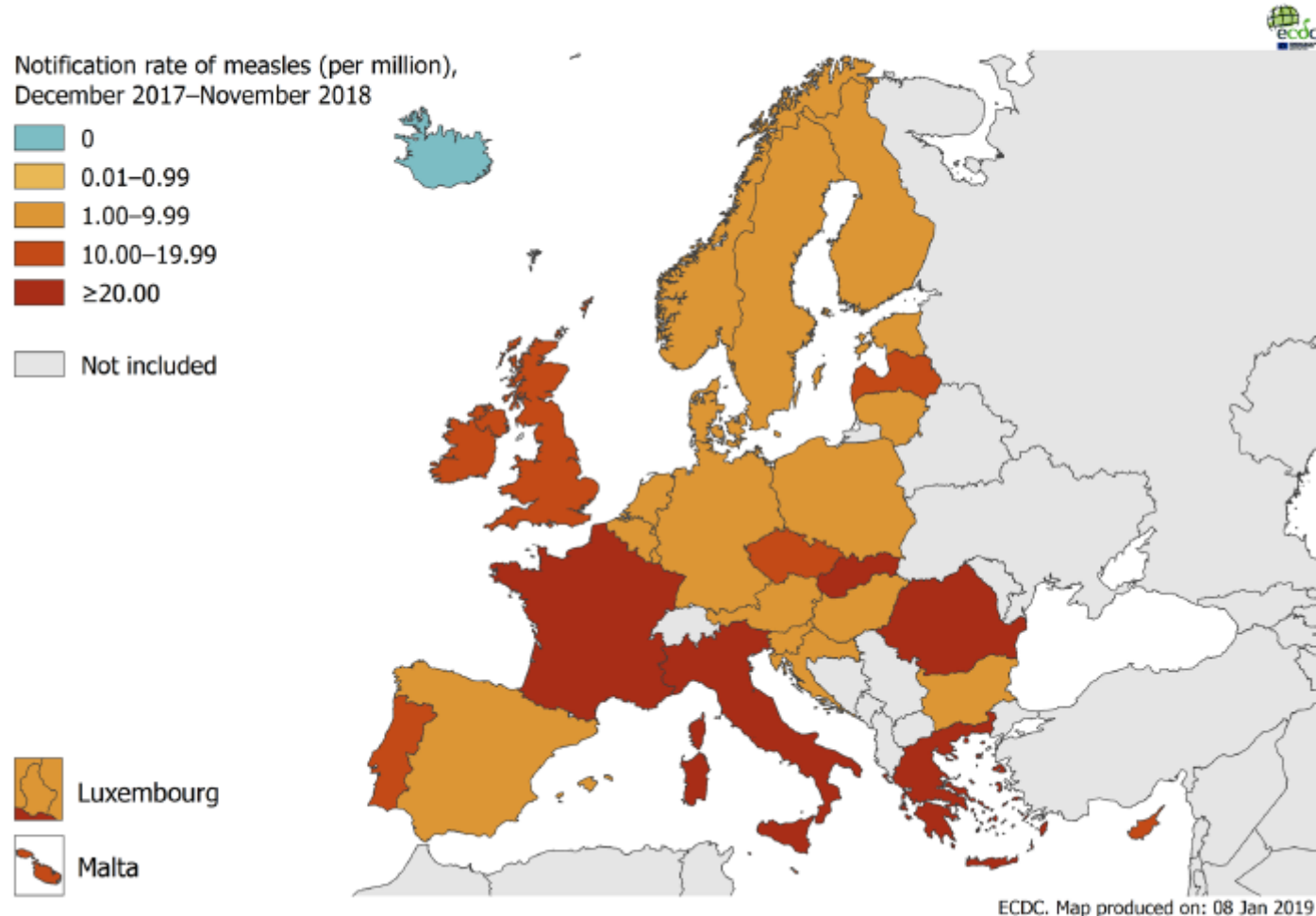


EXTRA SLIDES

Mazelen in Europa

Dec. 2017 tm Nov. 2018: 12 790 cases, 35 deaths

Figure 2. Measles notification rate per million population by country, EU/EEA, 1 December 2017 to 30 November 2018



Gesprekken in de spreekkamers JGZ

- RIVM nascholing (inhoud)
- Nascholing shared decision making (gespreksvoering)
- Mogelijkheid extra vaccinatie-consult

Publiekscommunicatie

- Websites RIVM en GGD zijn verbeterd
- Websites van ketenpartners met dubieuze boodschap over vaccinatie zijn hierop geattendeerd
- Aandacht voor vaccinatie in JGZ blog

Dialogoog in de samenleving

- Januari 2019 - aanbieden vaccinatiekoffer aan gemeenten:
 - Lokale cijfers
 - Krachtenveldanalyse
 - Antwoorden op veel gestelde vragen

Tot slot: hoe om te gaan met begrip vertrouwen?

- Kwetsbaar opstellen (afhankelijkheid)
- Veronderstelling van goede wil
- Vertrouwen is niet op te eisen, maar wordt geschonken



Landelijk actieplan (november 2018)

1. Beter aansluiten met onderzoek, voorlichting en communicatie
2. Actief tegengaan van onjuiste informatie
3. Rol van professionals verder versterken
4. Mogelijkheden bieden om vaccinaties in te halen
5. Meer aandacht voor HPV
6. Onderzoek naar oplossingsrichtingen kinderopvang



Reculer pour
mieux sauter....

Vier soorten bestanddelen in vaccins:

1. Antigenen
2. Adjuvans
3. Andere hulpstoffen
4. Reststoffen



Vier soorten bestanddelen in vaccins:

1. Antigenen

2. Adjuvans

Aluminium

3. Andere hulpstoffen

4. Reststoffen

Formaldehyde





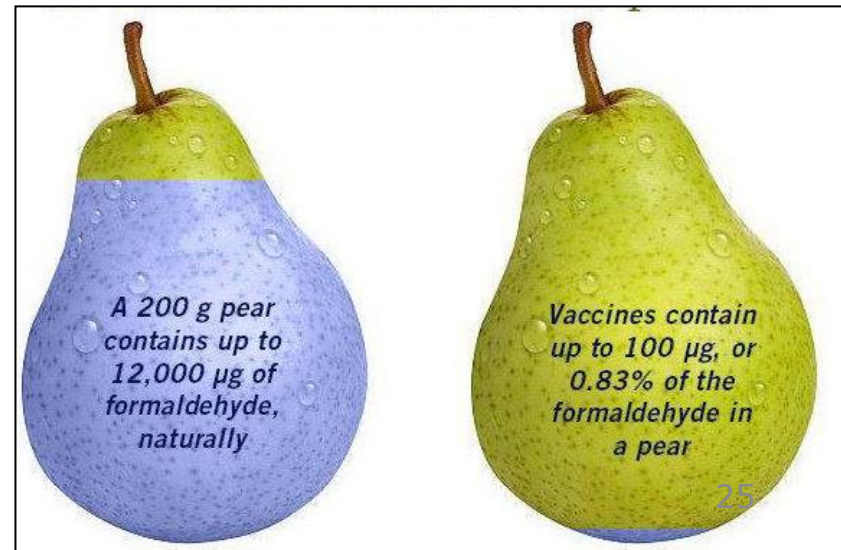
Aluminium

- Is een adjuvans
 - ⇒ Heeft een belangrijke functie!
- Is in grote hoeveelheden toxisch
- Sinds 1926 gebruikt in vaccins
- Zit ook in (o.a.):
 - De Lucht
 - Ons voedsel, drinkwater
 - Moedermelk
 - Poedermelk
- Dagelijks 5-10 mg via ademhaling en maagdarmkanaal



Formaldehyde

- Zit in sommige vaccins als reststof en/of hulpstof
- Kankerverwekkend.... bij inhalatie!
- Onderdeel van onze normale stofwisseling
- Komt vrij in ons lichaam bij bijv. eten van fruit
- Hoeveelheid in vaccins:
 - Kleiner dan normaal in lichaam
 - Onder de vastgestelde norm

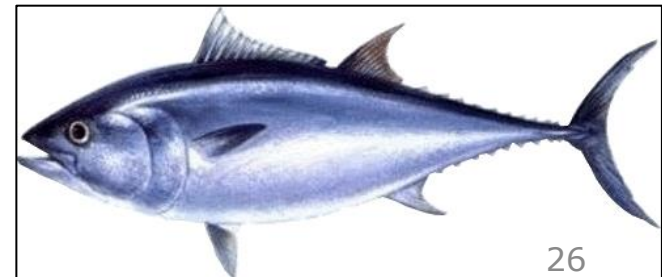


Thiomersal

- Ethylkwik-verbinding
- Gebruikt als conserveringsmiddel
- Geen schade aangetoond
- Toch uit veel vaccins voor kinderen gehaald
- In de vaccins uit het RVP zit **geen thiomersal**



Wel in sommige losse tetanusvaccins
En in sommige multidoses griepvaccin



Monitoring Werkzaamheid en veiligheid

Na invoering in RVP:

- Onderzoek naar bijwerkingen RIVM
- Blijvende passieve bijwerkingregistratie Lareb
- Surveillance ziekte en immuniteit

Ook internationaal onderzoek naar veiligheid

- Bijwerkingenregistraties
- Specifieke onderzoeken
- WHO: vaccine safety
- Etc



Global Vaccine Safety

Vaccine Safety Net

Topics

Here is a list of topics covered in our committee meetings.

- Adjuvants
- AEFI
- BCG vaccines
- Bell's Palsy following intranasal vaccination
- Dengue vaccines
- Diphtheria, tetanus and pertussis vaccines
- Ebola virus vaccines
- GACVS' Anniversary
- Global Vaccine Safety Blueprint
- Hepatitis A
- Hepatitis B vaccines
- Hepatitis E vaccines
- Hexavalent vaccines
- Human papillomavirus vaccines
- Immune overload
- Influenza vaccines
- Japanese encephalitis vaccines
- Malaria vaccines
- Measles vaccines
- Menactra meningococcal vaccine and Guillain-Barré Syndro
- Meningococcal A conjugate vaccine
- MMR vaccines and autism
- Mumps vaccines
- Pentavalent vaccine
- Pharmacovigilance
- Pneumococcal vaccines
- Poliovirus vaccines
- Pregnancy and lactation
- Residual cellular DNA in vaccines
- Rotavirus vaccines
- Smallpox vaccines
- Thiomersal and vaccines
- Transmissible spongiform encephalopathies
- Varicella Zoster virus
- Vaccinating adolescents and young adults
- Vaccine formulations
- Vaccines produced on yeast
- Vaccine Safety Information
- Yellow fever vaccines

Bijwerkingen

- Lokaal, bijv:
 - rode, gezwollen plek
 - pijn, functieverlies
- Algemeen, bijv:
 - Malaise, huilen
 - Slecht of juist veel slapen/eten
 - Huiduitslag
- Bij levend vaccin (BMR) soms milde symptomen van de ziekte



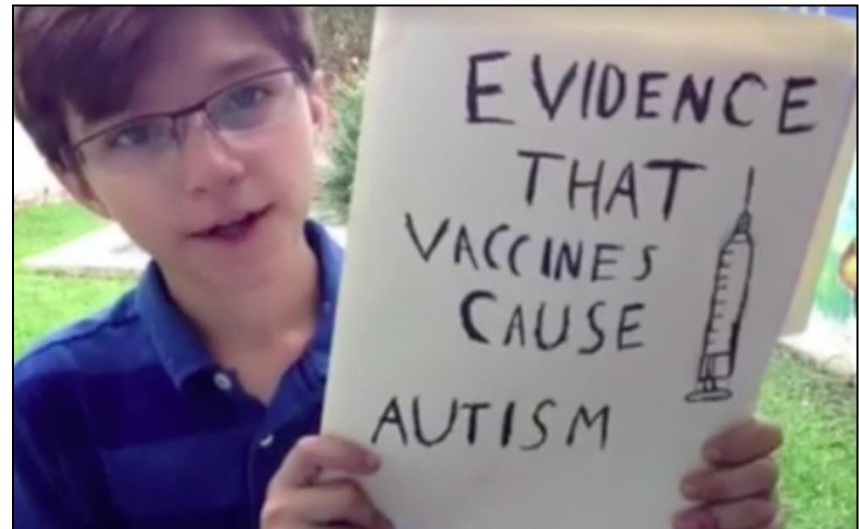
Bijwerkingen

- Vervelender, bijv:
 - Flauwvallen, collaps
 - Koortsconclusie
 - Sporadisch een abces
 - Persistent screaming
 - Verkleuring extremiteiten
 - Excessive Limb Swelling
 - Na BMR soms ITP, tijdelijke gewrichtsklachten



Geen verband aangetoond:

- Wiegendoed
- Autisme
- A(D)HD
- Diabetes
- MS
- Astma, allergie
- Epilepsie
- Chronische vermoeidheid
- ..



“Dat kan toch geen toeval zijn?”

“Mijn kind ontwikkelde zich normaal, en sinds de BMR-vaccinatie loopt hij ineens achter en hebben ze het over autisme”

“Sinds mijn kindje in november prikjes heeft gehad is ze eigenlijk doorlopend ziek”

“Dit kindje werd gevaccineerd en werd een week later dood in het wiegje aangetroffen”

Dat kan toch geen toeval zijn?

Post hoc ergo propter hoc








“Dat kan toch geen toeval zijn?”

- In de eerste 15 mnd is er 5x een prikmoment
⇒ In 10 van die 65 weken is er ‘onlangs’ gevaccineerd

Het zou juist heel toevallig zijn als zich nooit eens een ernstige ziekte zou openbaren in die periodes

- Sommige aandoeningen uiten zich voor het eerst op leeftijden waarop ook gevaccineerd wordt

Fase 1	Inenting 1	Inenting 2
 6 - 9 weken	DKTP Hib HepB	Pneu
 3 maanden	DKTP Hib HepB	
 4 maanden	DKTP Hib HepB	Pneu
 11 maanden	DKTP Hib HepB	Pneu
 14 maanden	BMR	MenC

Wanneer is een verband aannemelijk?

- Komt vaker voor bij gevaccineerden dan ongevaccineerden
- Komt vaker voor sinds invoering vaccinatie
- Er is een eenduidig beeld van de klachten
- Tijdsverloop sinds vaccinatie is eenduidig
- Het beeld is pathologisch verklaarbaar door vaccinatie

***(Internationaal) onderzoek en monitoring
heel belangrijk***

Melden bij Lareb!



Hoe komt vaccin in RVP?

Fabrikant

c B G

M E B

College ter Beoordeling van Geneesmiddelen



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



En daarna.....



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



centrum voor
jeugd en gezin
Utrecht



regio Utrecht

Lareb

*Nederlands Bijwerkingen Centrum
Netherlands Pharmacovigilance Centre*



Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

