



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

Vragen uit de praktijk

Nynke Nutma
Ingrid Drijfhout

Medisch Adviseurs
RIVM-DVP Zuid en Noord-Oost
Nynke.nutma@rivm.nl
Ingrid.drijfhout@rivm.nl



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

Inhoud

- 1 En polio dan?
- 2 Prematuur en 3,5,11 schema
- 3 Anti-D en maternale kinkhoest
- 4 babyzwemmen
- 5 HPV en seks
- 6 MenACWY inhalen
- 7 MenACWY inhalen (2)



Disclosure belangen Nynke Nutma en Ingrid Drijfhout

(potentiële) belangenverstrengeling	Geen, alleen werkzaam bij en betaald door RIVM
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	n.v.t.
• Sponsoring of onderzoeksgeld • Honorarium of andere (financiële) vergoeding • Aandeelhouder • Andere relatie, namelijk ...	• n.v.t • • •



Maternale Kinkhoestvaccinatie

Advies GR 2015

Al geruime tijd op eigen initiatief.
26% gevaccineerd

Per 16 december 2019 in RVP





Uitvoering

- Verwijzing door verloskundige of gynaecoloog
- Na 20 weken echo
- Vrouw maakt zelf een afspraak
- Indicatie
- Contra-indicatie
- Vaccinatie door Jeugdverpleegkundige of –arts





Wat komt er

- 8 november: landelijk startdag
- richtlijn: voor VKZ en JGZ (achterban raadpleging)
- aanpassing RVP richtlijn (schema's kinderen)
- scholing: e-learning, PPT voor scholing
- registratiemodule





Het RVP-schema



3-5-11 maanden schema

- A terme (37 weken)
- M. geen Hepatitis B drager
- Geen immuunonderdrukkende medicatie
- Vaccinatie in 2e of 3e trimester
- Vaccinatie minimaal 2 weken voor de bevalling

2-3-5-11 maanden schema

- <37wk zwangerschapsduur
- <2wk tussen vaccinatie en bevalling
- M. is draagster HepB
- Gebruik afweersonderdrukkende medicijnen
- Kinderarts: grotere kans op gecompliceerd beloop kinkhoest



1. En polio dan?

- Moeder heeft tijdens de zwangerschap (bij 30 weken) een DKT vaccinatie gekregen. Dus géén DKTP. Is bij 39 weken bevallen
- Beschermt een 3,5,11 schema het kind voldoende tegen polio?
- Ja/nee



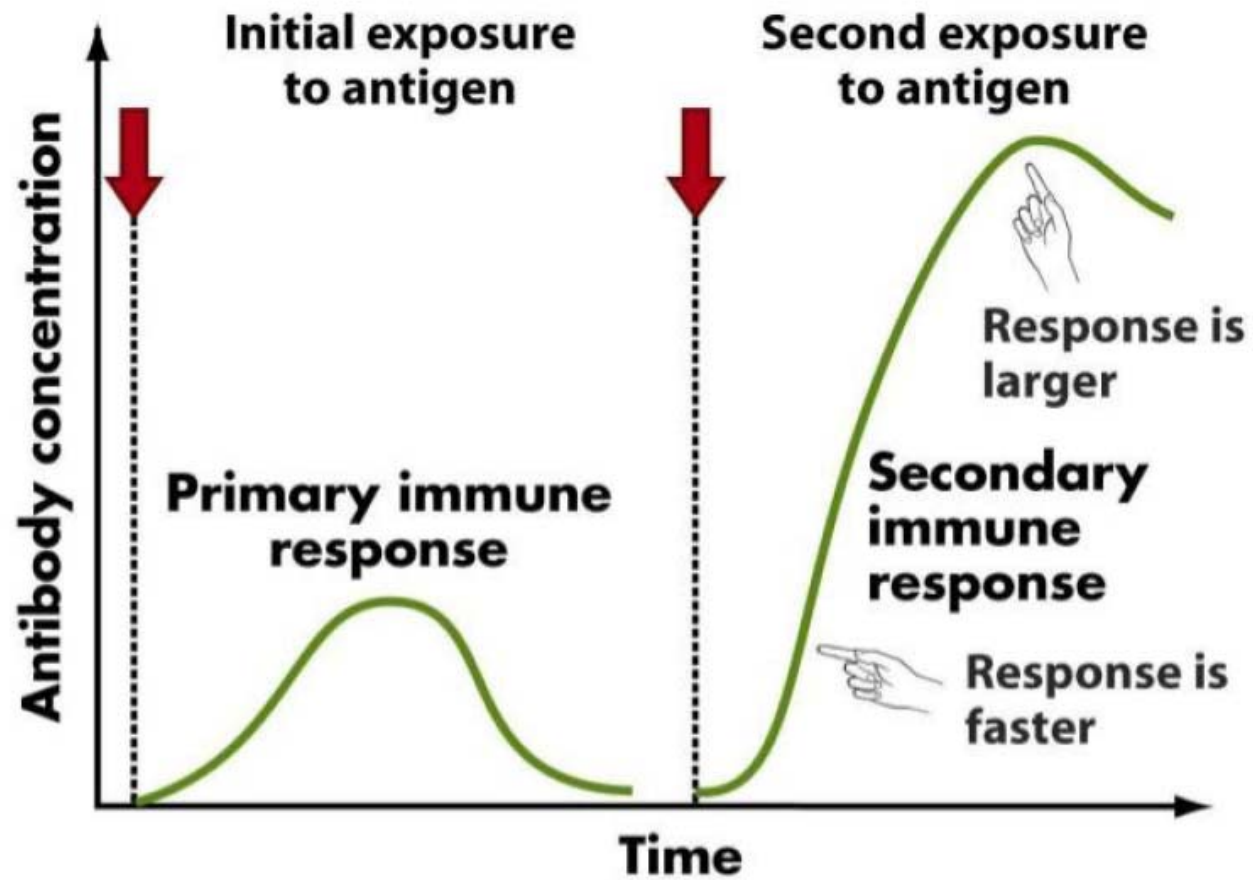
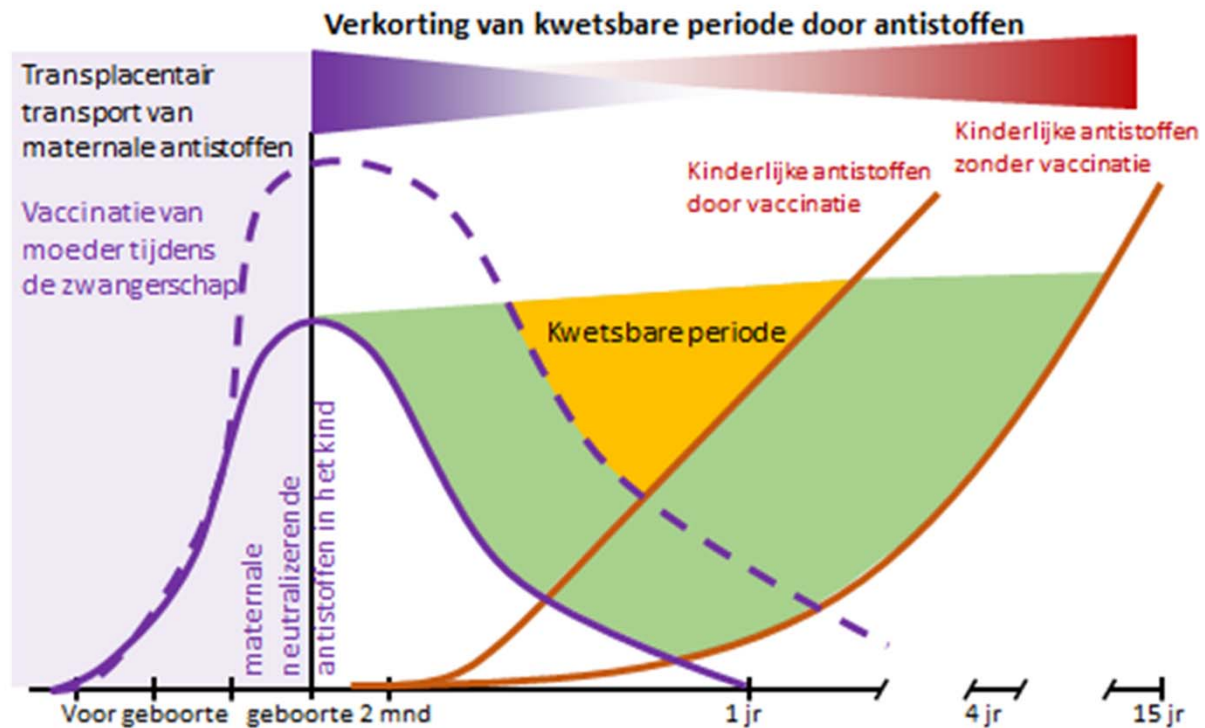


Figure 49-16 Biological Science, 2/e
© 2005 Pearson Prentice Hall, Inc.



Passieve antistoffen





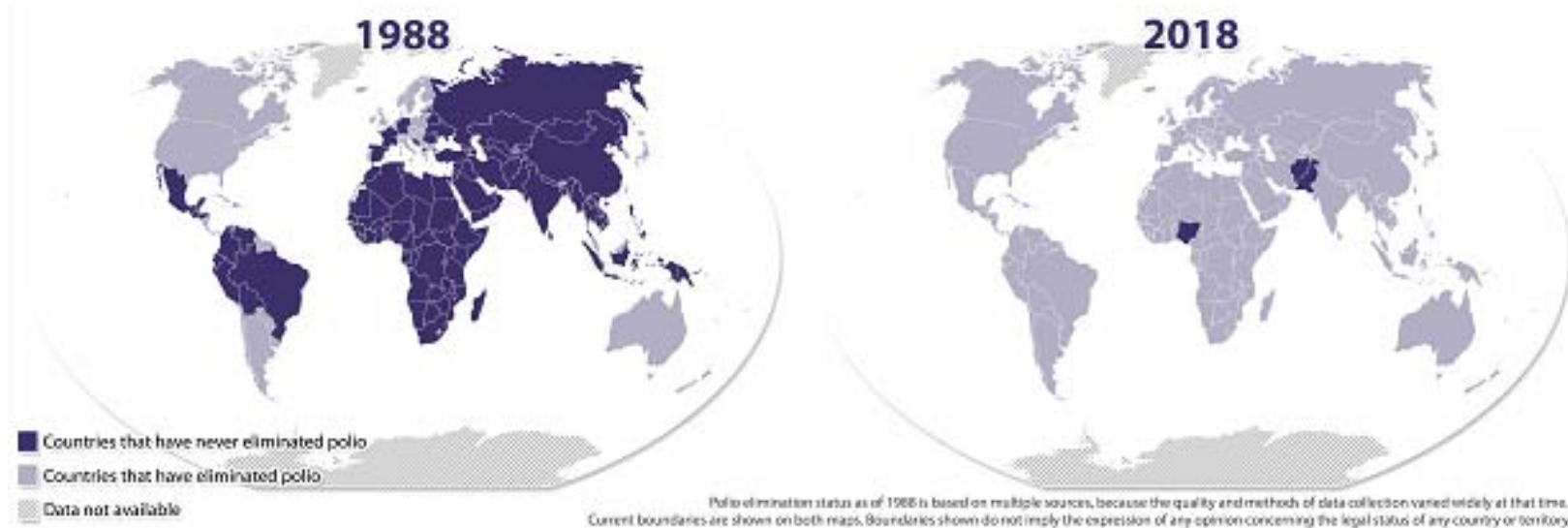
- Blunting = maternale antistoffen verminderen de immuun respons bij het kind





conclusie

- Ja het kind wordt voldoende beschermd tegen polio
- p.s. risico op polio is laag in Nederland





2. Prematuriteit en 3,5,11 schema

- Moeder is gevaccineerd toen ze 30 weken zwanger was. Kind is geboren bij een termijn van 36+4 weken.
- Moeder wil heel graag een 3,5,11 schema voor haar kind, mag dat?
- Ja/nee, argumenten?



Slide 13

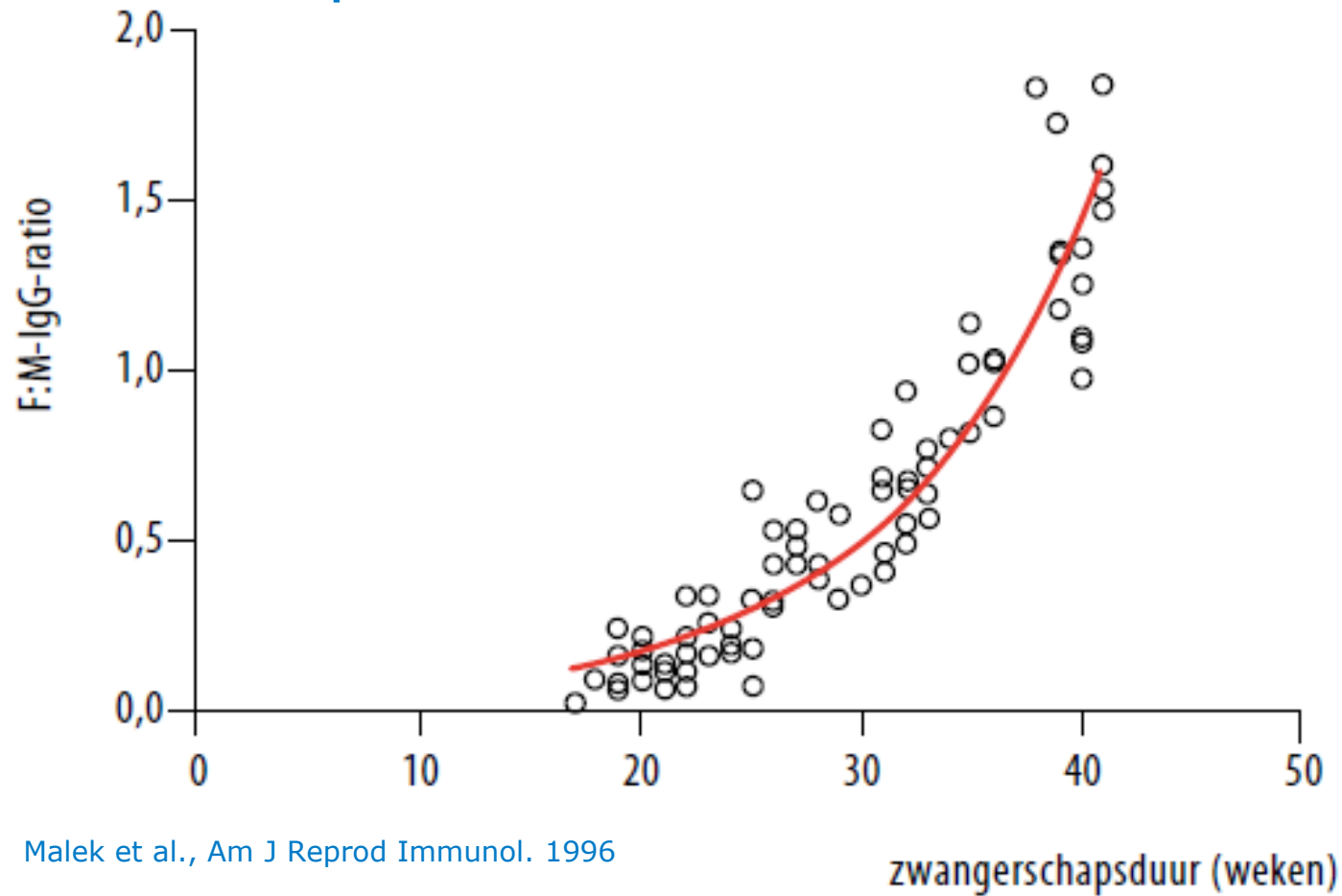
ID1

is er voldoende tijd voor antistoffen bij baby? dat is toch ook een punt bij prematuren. IN het laatst an de zwangerschap toch nog relevante opname?

Ingrid Drijfhout; 23-9-2019



Actief transport van antistoffen



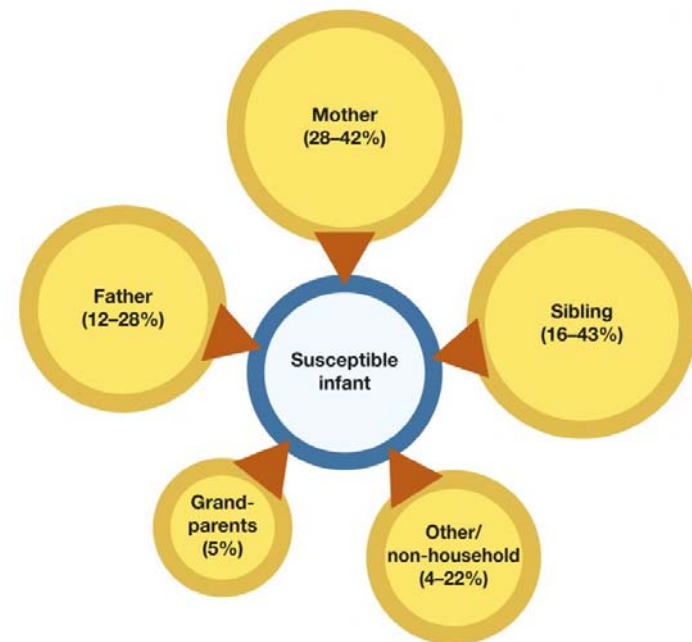
Malek et al., Am J Reprod Immunol. 1996



conclusie

- Advies: 2,3,5,11 schema te hanteren
- Maternale kinkhoest vaccinatie niet voor niets was:
 - kind kreeg antistoffen
 - én moeder beschermd (cocooning)

Close contacts as sources of *B. pertussis* infection

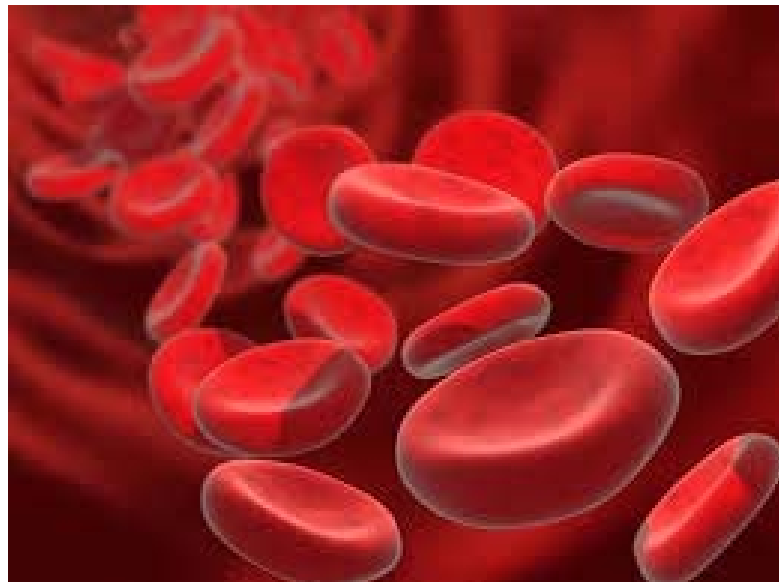


Data from Wiley KE, Zuo Y, Macartney KK, McIntyre PB. Sources of pertussis infection in young infants: A review of key evidence informing targeting of the cocoon strategy. *Vaccine* 2013;31(4):618–625.



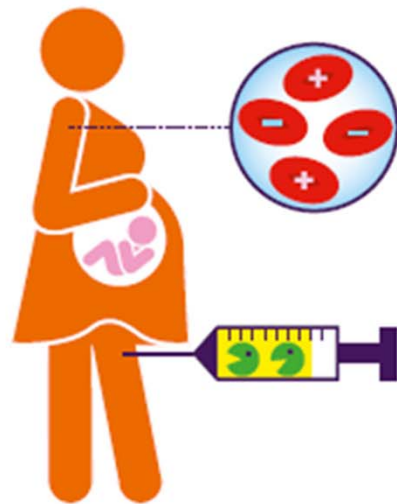
3. Anti-D en maternale kinkhoestvaccinatie

- Een zwangere vrouw is Rhesus-D negatief en heeft anti-D nodig.
- Moet er een interval aangehouden worden met de maternale kinkhoest vaccinatie?

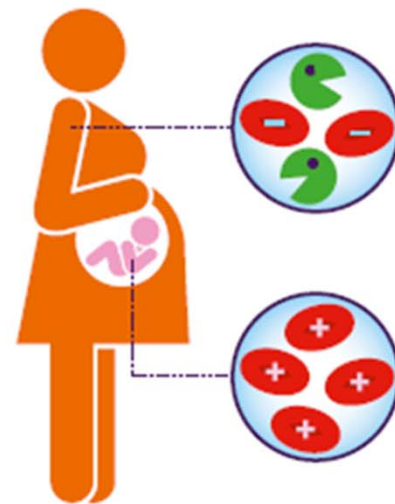




Rhesus-D



U krijgt een anti-D prik met antistoffen.



Door de anti-D prik verdwijnen de bloedcellen van uw kind uit uw bloed. U maakt nu zelf geen antistoffen.



Anti-D

- RhesusD immunoglobuline
- RVP uitvoeringsrichtlijn:
- *Tussen **immunoglobuline** en **levende vaccins** moet een interval worden aangehouden.*
- DKT is een geïnactiveerd vaccin
- C/ je hoeft geen rekening te houden met een interval



4 babyzwemmen en 3,5,11 schema

Moeder heeft maternale kinkhoest vaccinatie gehad, kind start op 3 mnd met vaccinaties.

Op de leeftijd van 9 weken start het babyzwemmen. Moet nu de 1e vaccinatie toch op de leeftijd van 8 weken worden gegeven om te mogen zwemmen?



- Ja/nee





Antwoord

- Gaat om de leeftijd, niet over vaccinatiestatus





5 HPV en seks

- Mijn dochters van 16 en 17 zijn nog niet gevaccineerd tegen HPV, maar hebben al wel seks gehad.
- Heeft vaccineren nog wel zin, kan het kwaad?

- Ja/nee





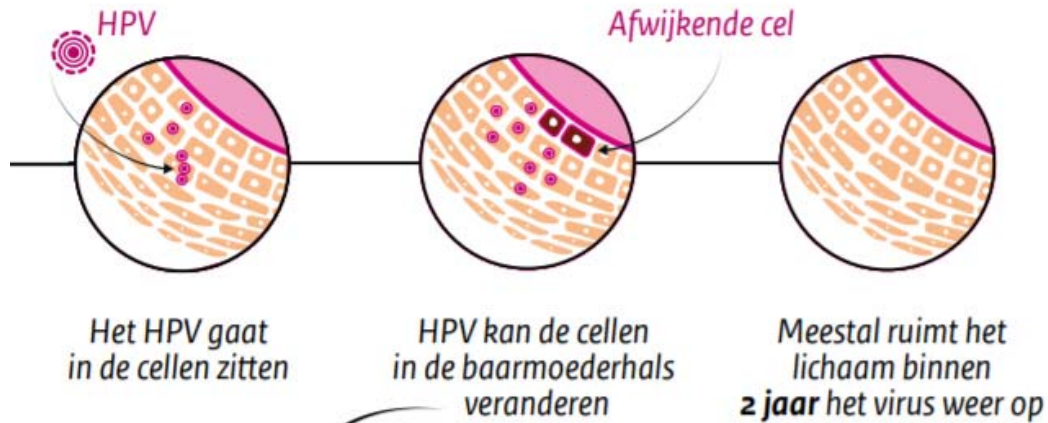
Risico gelopen

- HPV is erg besmettelijk
- Condooms beschermen gedeeltelijk
- Mogelijk besmet
- Verschillende types
- Veel infecties worden opgeruimd





Meestal ruimt het lichaam het virus zelf op



Soms ruimt het lichaam het virus of de cellen niet op





Infectie en immuniteit

- Virus verstopt zich: slecht zichtbaar immuuncellen
- Infectie leidt tot onvoldoende immuniteit
- Na infectie bij 50% antistoffen aantoonbaar
- **Vaccinatie helpt om re-infectie te voorkomen**





HPV: antwoord

- Antw: ja, het heeft nog zin en het kan geen kwaad
- www.hpvkeuzehulp.nl





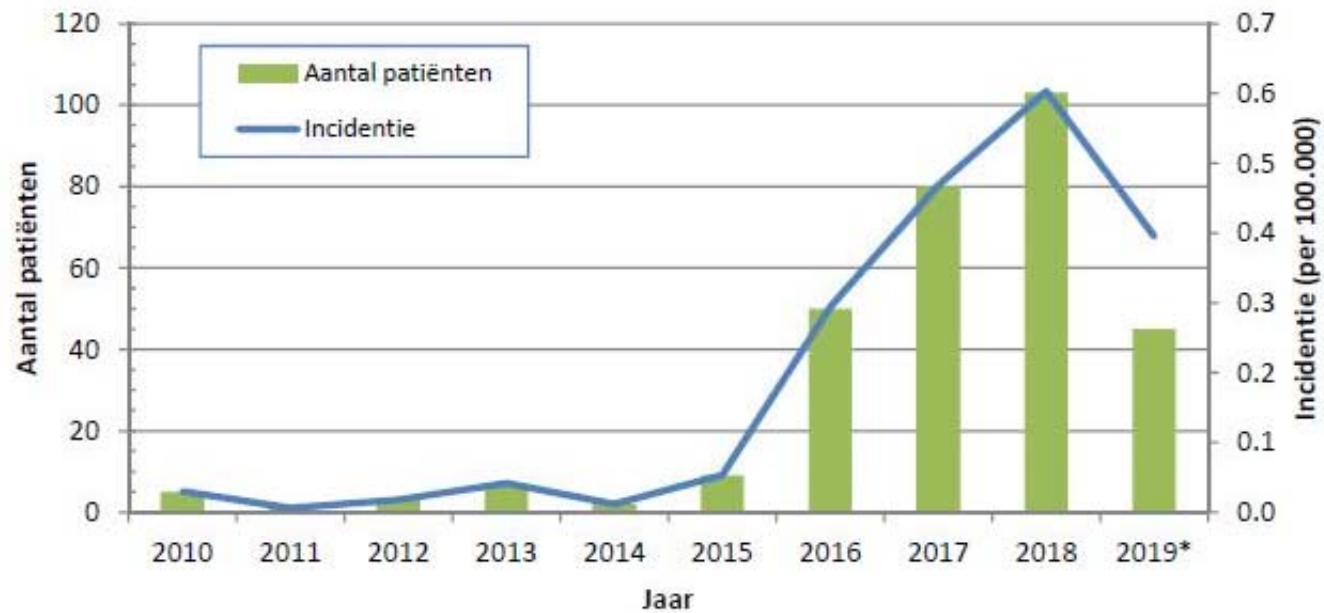
6 MenACWY inhalen

- Juan is 3 jaar en komt uit Spanje, hij woont sinds 2 maanden in Nederland. Hij heeft in Spanje alle vaccinaties gehad, waaronder MenB en MenC bij 15 maanden.
- Komt hij nu nog in aanmerking voor een MenACWY?
- Ja/nee





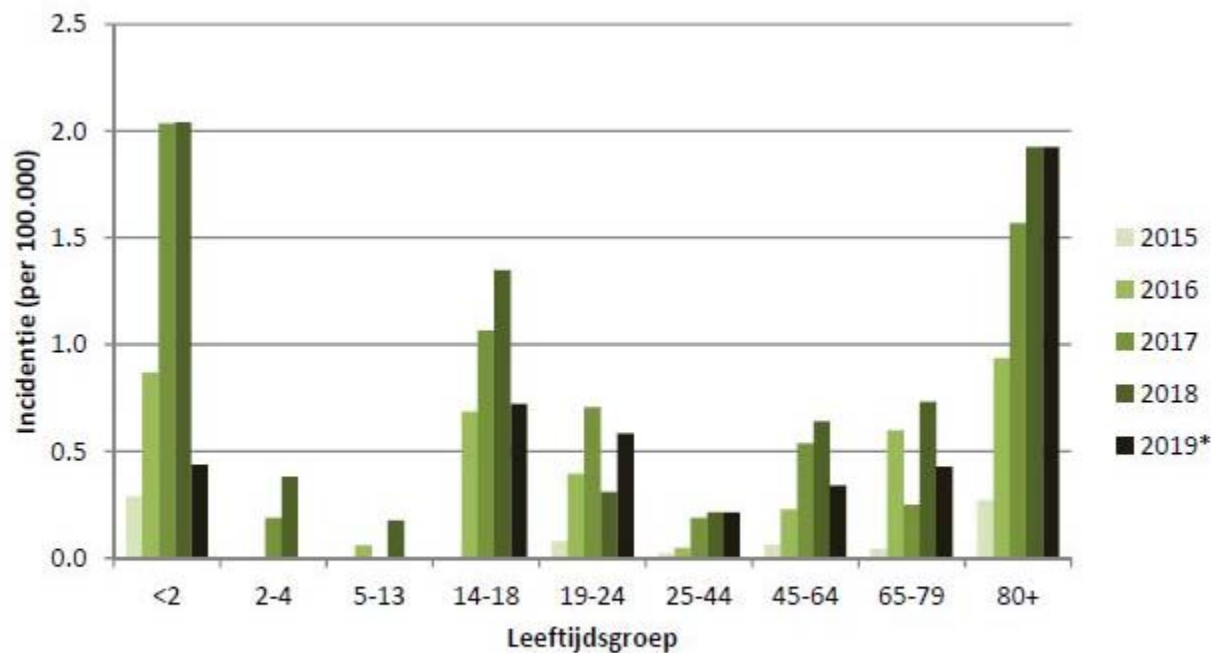
MenW aantal en incidentie



Figuur 2 Aantal patiënten en incidentie (per 100.000 personen) van meningokokkenziekte serogroep W van 2010 tot 2019 (*t/m augustus)



MenW naar leeftijd



Figuur 4 Incidentie van meningokokkenziekte serogroep W naar leeftijdsgroep en jaar van 2015 tot 2019 (*t/m augustus)



Antwoord

- De inhaal peuterprik is alleen voor kinderen die nog geen enkele MenC of MenACWY hebben gehad. Dit is nog in het kader van de uitbraakmaatregel.
- Maar in 2020 is de peuter MenACWY onderdeel van RVP. Dan krijgt een vestiger die in het buitenland wel een MenC gehad heeft toch wel een MenACWY (geboren vanaf 2019).





7 MenACWY inhalen (2)

- Ahmed is 17 en komt in oktober 2019 naar Nederland. Hij woont in het AZC. Hij heeft nooit een meningokokken vaccinatie gehad.
- Komt hij in aanmerking voor de tiener MenACWY?





Antwoord

- ja, tot zijn 18e verjaardag
- Krijgt hij daar automatisch een oproep voor?
- Ja, met de veegactie.
- Dilemma: daar op wachten?
- Benut iedere kans om te vaccineren!

**IK WERD
VANDAAG
GEGREPEN
DOOR EEN KANS**

Loesje



جدول اللقاحات السوري Syrische vaccinatiekaart

Nummer van het bezoek رقم الزيارة	Leeftijd van het kind المرحلة العمرية للطفل	Vaccinatie die het kind tijdens het bezoek krijgt اللقاح الذي يحصل عليه الطفل أثناء الزيارة
Eerste الأولى	Na de geboorte بعد الولادة	Hep B 1+BCG التهاب الكبد ب الجرعة الأولى + السل
Tweede الثانية	Aan het begin van derde maand في بداية الشهر الثالث	Hep B2+pentavalent 1 تهاب الكبد ب الجرعة الثانية + الخماسي الجرعة الأولى
Derde الثالثة	Aan het begin van vierde maand	Pentavalent2

Vaccinatiestatus en -opdrachtformulier

Persoonsgegevens asielzoekerskind

Sticker met NAW-gegevens, COA-zorgnummer V-nummer/BSN

Of:

Voornaam:	COA-opvanglocatie:
Achternaam:	Adres COA-opvanglocatie:
Geboortedatum:	
COA-zorgnummer:	
V-nummer:	Ander adres:
BSN:	
Statushouder in de gemeente:	



