

Vraag en Antwoord

HPV



Prof. Dr. Corinne Vandermeulen, LUVAC (KULeuven)

Prof. Dr. Margaret Stanley, Cambridge

Ir. Alex Vorsters, CEV, UAntwerpen



**Hoe ziet baarmoederhalskanker-
screening er over 20-40 jaar uit?
Wat is de lange termijn impact
van HPV-vaccinatie op
baarmoederhalskanker
screeningsprogramma's?**

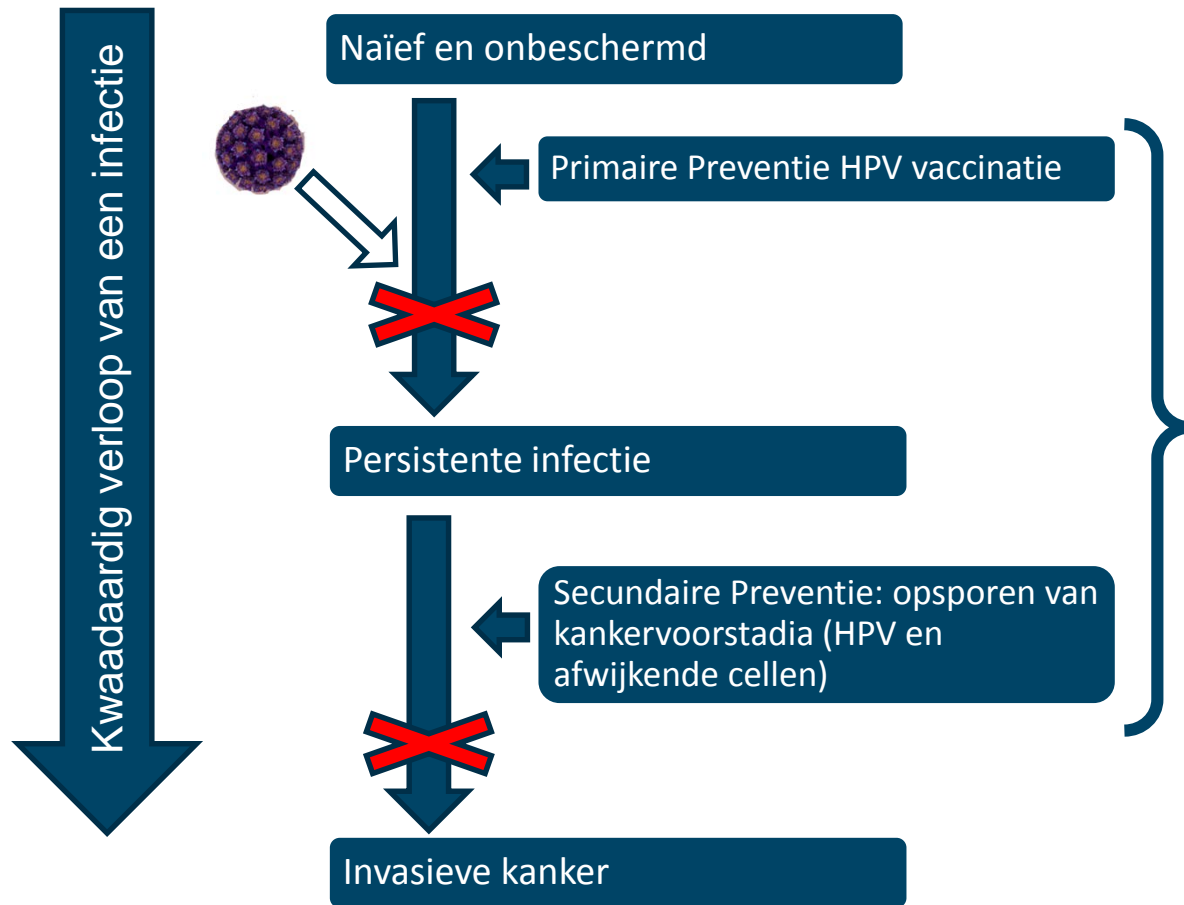
Wat is de impact van HPV-vaccinatie op baarmoederhalskanker-screening?

1. Geen, baarmoederhalskanker-screening zal noodzakelijk blijven - geen aanpassingen nodig.(=**ROOD**)
2. Door het afnemen van HPV-infecties en -laesies zal het programma anders georganiseerd moeten worden. (=WIT)
3. Uiteindelijk, bij voldoende vaccinatiedekkingsgraad, zal men stoppen met het baarmoederhalskanker screeningsprogramma. (=GROEN)

Wat is de impact van HPV-vaccinatie op baarmoederhalskanker-screening?

1. Geen, baarmoederhalskanker-screening zal noodzakelijk blijven - geen aanpassingen nodig. (=ROOD)
2. Door het afnemen van HPV-infecties en -laesies zal het programma anders georganiseerd moeten worden. (=WIT)
3. Uiteindelijk, bij voldoende vaccinatiedekkingsgraad, zal men stoppen met het baarmoederhalskanker screeningsprogramma. (=GROEN)

Link tussen screening en vaccinatie



Opportunities for integration of Primary and Secondary Prevention. Shared resources, same surveillance systems, database linking.

Adapted from Franco et al Vaccine 2008

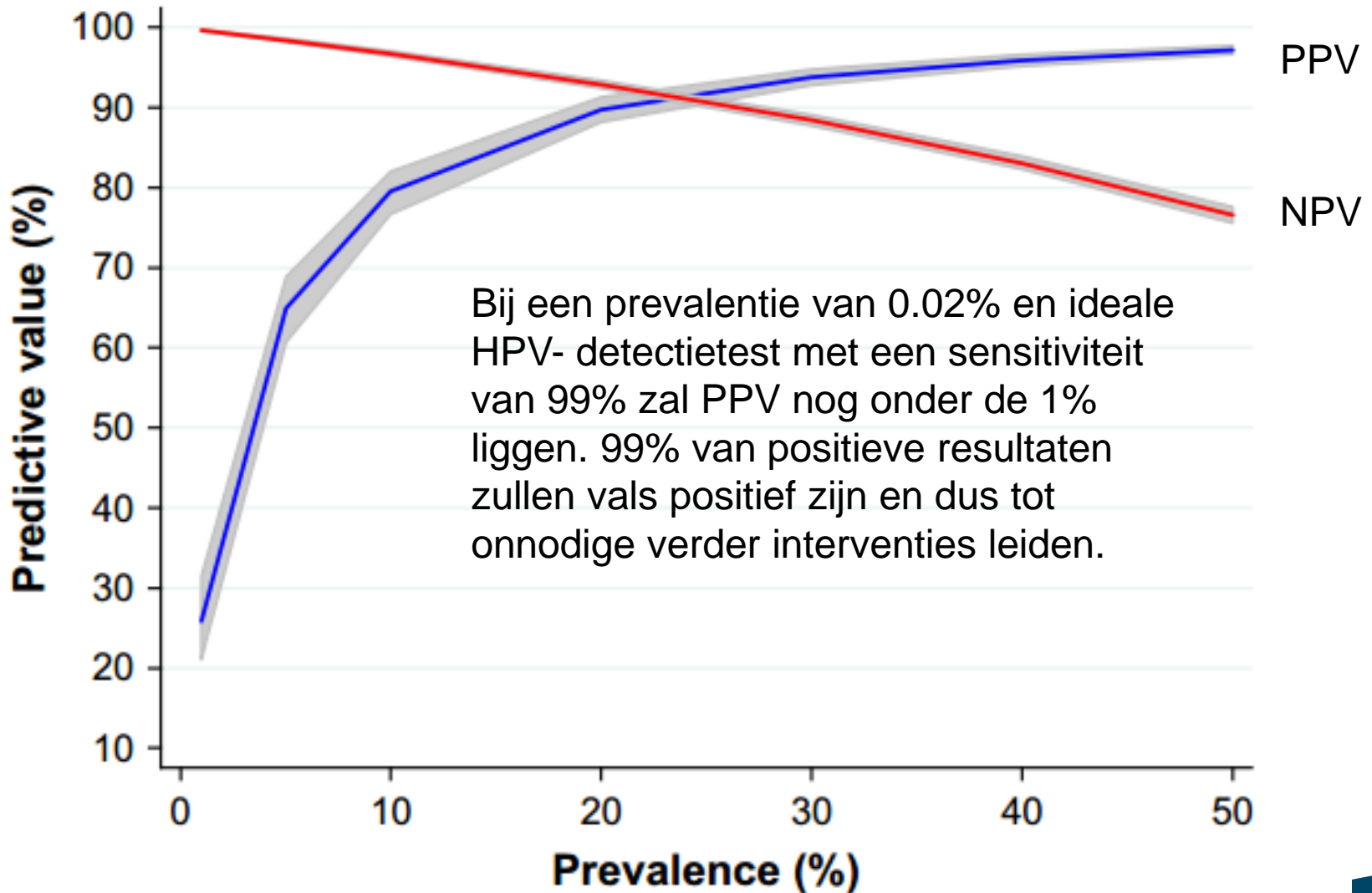
Feiten

- HPV-vaccinatie werkt => zeer sterke reductie van HPV-infecties en cervicale laesies [1].
- Door sterke daling van prevalentie van laesies zal positieve en negatieve voorspelwaarde van cytologie sterk veranderen [2].
- Baarmoederhalskanker screeningsprogramma's schakelen over van cytologie, tzt opsporen van afwijkende cellen, naar HPV DNA, tzt opsporen van het virus zelf [3].
 - Zal tijdelijk optie van 2de lijn cytologie mogelijk maken.
 - Onderzoek naar klinische efficiëntie van HPV-opsporing in zelf-afgenomen stalen, vaginale wissers en ook urine loopt => mogelijk betere dekkingsgraad van screeningsprogramma's

1. Drolet, M., et al. The Lancet Infectious Diseases **2015**; 2. Franco, E. L., et al. Archives of Medical Research **2009**; 3. El-Zein, M., et al. "Journal of Clinical Virology. **2016**



Invloed van voorkomen van cervicale laesies op positieve en negatieve voorspelwaarde van cytologie als eerste lijnstest.



Impact op lange termijn

- Op termijn zal voorkomen van infecties sterk gereduceerd worden.
- HPV-gerelateerde kankers zullen zeer zeldzaam worden en het voorkomen van deze kankers zal vergelijkbaar worden met de prevalentie van kankers waarvoor er momenteel geen screening gebeurt.

=> Screening wordt mogelijks stopgezet.

=> Maar het is wel noodzakelijk om eerst gedurende 20-30 jaar een succesvol HPV-vaccinatieprogramma te laten lopen.

HPV vaccinatie en mannen

- Bestaan er een indicaties voor vaccinatie van jongens/mannen?
- Als een vrouw is besmet met HPV, is het nuttig dat de mannelijke partner zich laat vaccineren ?
- Zijn de HPV letsels bij de man steeds zichtbaar (Condylomata?)

Voor deze vragen verwijzen we naar de presentatie van prof Margaret Stanley

Blz 46



VRAAG

Sinds invoering van Cervarix merken we meer gevallen van wegdraaien en misselijkheid.

Komt dit frequenter voor bij Cervarix in vergelijking met Gardasil?

Blz 46



Nevenwerkingen

Welke symptomen komen voor bij anafylactische shock en niet bij syncope?

- a. Vertraagde pols en bleek worden (=GROEN)
- b. Versnelde pols, rood worden en bemoeilijkte ademhaling (=ROOD)
- c. Versnelde pols, oppervlakkige ademhaling en tintelingen (=WIT)

Nevenwerkingen

Welke symptomen komen voor bij anafylactische shock en niet bij syncope?

- a. Vertraagde pols en bleek worden (=GROEN)
- b. Versnelde pols, rood worden en bemoeilijkte ademhaling (=ROOD)**
- c. Versnelde pols, oppervlakkige ademhaling en tintelingen (=WIT)

Syncope?

Symptomen van syncope

Bleek worden, vertraagde hartslag, zuchten, misselijkheid, zweten

Verschil met anafylactische reactie?

Anafylaxie	Syncope
------------	---------

Gelijkenissen	
---------------	--

Bewustzijnsverlies	
--------------------	--

Zweten	
--------	--

Nausea	
--------	--

Verschillen	
-------------	--

Tachycardie	Bradycardie
-------------	-------------

Bradycardie	
-------------	--

Rood	Bleek
------	-------

Bleek	
-------	--

Dyspnee	
---------	--

Nevenwerkingen Cervarix vs Gardasil?

Gerandomiseerde klinische studies:

Cervarix >

- lokale nevenwerkingen (roodheid, zwelling, pijn)
- vermoeidheid
- veralgemeende spierpijn

MAAR zelden ernstig en nooit langdurend

Syncope: Cervarix vs Gardasil?

Passieve post-licentie systemen

Land	Vaccin	Incidentie /100.000 verdeelde dosissen
Australië (2007-2010)	4vHPV	2.2
Australië (2007-2009)	4vHPV	7.8
Nederland	2vHPV	10.0
UK (alle Ψ 'ogene AE's)	2vHPV	19.8
US 2006-2008	4vHPV	8.1