

## VACCINATIE TEGEN HPV EN BAARMOEDERHALSKANKER

De ECCA wil het aantal gevallen van baarmoederhalskanker in Europa terugdringen door bewustwording ten aanzien van baarmoederhalskanker en de middelen waarmee de ziekte kan worden voorkomen te promoten. De ECCA heeft met behulp van de expertise van onderzoekers, artsen en gezondheidszorgorganisaties, de volgende informatie samengesteld:

De folders:

- Screenen op baarmoederhalskanker
- Humaan Papillomavirus (HPV) en baarmoederhalskanker
- Vervolg en behandeling van een afwijkend uitstrijkje
- Vaccinatie tegen HPV en baarmoederhalskanker

Voor aanvullende informatie:

- 📄 Bezoek onze website: [www.ecca.info](http://www.ecca.info)
- ✉ Stuur uw vragen naar: [info@ecca.info](mailto:info@ecca.info)

- 📄 Kijk voor meer informatie over baarmoederhalskanker op : [www.kwfkankerbestrijding.nl](http://www.kwfkankerbestrijding.nl)

- 📄 Kijk voor meer informatie over het bevolkingsonderzoek op : [www.uitstrijkje.nl](http://www.uitstrijkje.nl)

L4\_NL\_NL\_B

terra/erde Photos : Getty Image / Stockbyte

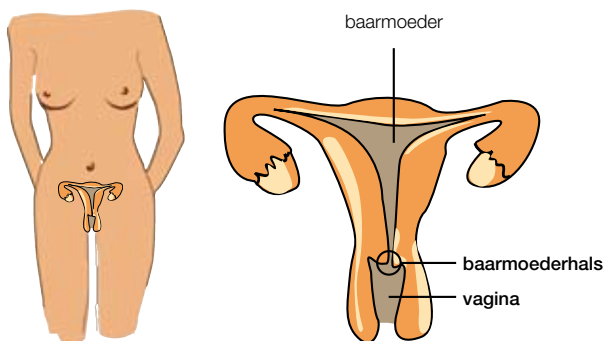
- Vaccinatie biedt een effectieve bescherming tegen de twee meest voorkomende types van HPV, HPV 16 & 18, die verantwoordelijk zijn voor ongeveer 2/3 van alle gevallen van baarmoederhalskanker en veel afwijkende uitstrijkjes. Het beschermt echter niet tegen alle HPV types die geassocieerd worden met het ontstaan van baarmoederhalskanker.
- Vaccinatie voorkomt in de eerste plaats het ontstaan van de infectie. Daardoor biedt het de grootste bescherming indien toegediend voor de start van seksuele activiteiten.
- Vaccinatie biedt geen aantoonbare bescherming indien je al besmet bent met HPV 16 of 18 ten tijde van de vaccinatie. Daarom zou het profijt van vaccinatie bij vrouwen die al seksueel actief zijn kleiner kunnen zijn daar sommigen geïnfecteerd zullen zijn met één of beide types.
- Vaccinatie blijkt buitengewoon veilig te zijn. Klinische studies tonen slechts minimale reacties die kenmerkend zijn voor welke vaccinatie dan ook.
- **Vaccinatie tegen HPV vermindert het risico op het krijgen van baarmoederhalskanker, maar sluit het niet uit. Zelfs als je gevaccineerd bent is het belangrijk deel te blijven nemen aan het reguliere bevolkingsonderzoek naar baarmoederhalskanker.**

- Wat is baarmoederhalskanker?
- Waarom vaccinatie?
- Wie moeten worden gevaccineerd?
- Biedt vaccinatie volledige bescherming tegen baarmoederhalskanker?
- Hoe lang biedt het vaccin bescherming?
- Moeten jongens of mannen worden gevaccineerd?
- Is vaccinatie veilig?

## VACCINATIE TEGEN HPV EN BAARMOEDERHALSKANKER

## Wat is baarmoederhalskanker?

Baarmoederhalskanker ontstaat in de baarmoedermond, het deel van de baarmoeder dat uitmondt in de vagina. Het ontstaat wanneer cellen van de baarmoederhals geïnfecteerd worden met HPV, afwijkend worden en op een ongecontroleerde wijze beginnen te groeien.



## Waarom vaccinatie?

Vaccinatie voorkomt effectief:

- infectie met de HPV types 16 en 18, de twee HPV types die de meeste baarmoederhalskankers veroorzaken
- de ontwikkeling van afwijkende baarmoederhalscellen, die door deze types veroorzaakt worden.

Hierdoor zal vaccinatie het risico verkleinen ooit behandeling nodig te hebben tegen afwijkende cellen en het zal de kans op het krijgen van baarmoederhalskanker verminderen.

Eén vaccin beschermt ook tegen HPV types 6 en 11, de HPV types die de meeste genitale wratten veroorzaken.

## Wie moeten worden gevaccineerd?

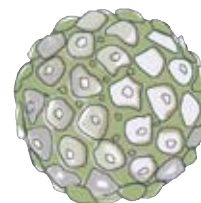
Vaccinatie voorkomt allereerst het ontstaan van een HPV infectie. Het biedt de beste bescherming indien het wordt toegediend voordat gestart wordt met seksueel contact. Echter, HPV komt vaak voor en veel vrouwen raken geïnfecteerd kort nadat zij seksueel actief zijn geworden. Daarom zou vaccinatie minder effectief kunnen zijn in seksueel actieve tieners of vrouwen.

In Nederland zal een commissie van de Gezondheidsraad begin 2008 een advies over het gebruik van het vaccin uitbrengen.

## Biedt vaccinatie volledige bescherming tegen baarmoederhalskanker?

Vaccinatie voorkomt doeltreffend het ontstaan van afwijkende baarmoederhalscellen veroorzaakt door HPV types die in het vaccin voorkomen bij vrouwen die niet recent zijn geïnfecteerd met deze types. Echter, het is niet effectief gebleken voor vrouwen die besmet waren met HPV 16 of 18 ten tijde van de vaccinatie. Ook beschermt het niet tegen alle andere HPV types die baarmoederhalskanker veroorzaken.

**Daarom biedt vaccinatie geen volledige bescherming tegen baarmoederhalskanker. Zelfs als je bent gevaccineerd is het belangrijk deel te nemen aan het reguliere bevolkingsonderzoek naar baarmoederhalskanker zodat mogelijke afwijkende cellen in een vroegtijdig stadium ontdekt en eenvoudig verwijderd kunnen worden om het ontstaan van kanker te voorkomen.**



Humaan papillomavirus (HPV): de oorzaak van baarmoederhalskanker

## Humaan papillomavirus (HPV) en baarmoederhalskanker

Er zijn ongeveer veertig verschillende humaan papillomavirus (HPV) types die het genitale stelsel kunnen infecteren. Sommige van deze HPV types leiden tot abnormale epitheelcellen van de baarmoederhals die tot baarmoederhalskanker kunnen leiden.

HPV types 16 & 18 zijn enkele van de meest voorkomende types die geassocieerd worden met baarmoederhalskanker, en zijn verantwoordelijk voor ongeveer  $\frac{2}{3}$  van de gevallen van baarmoederhalskanker en veel afwijkende uitstrijkjes.

Andere HPV types kunnen genitale wratten veroorzaken. HPV 6 en 11 zijn verantwoordelijk voor de meeste gevallen van genitale wratten, maar worden niet in verband gebracht met baarmoederhalskanker. Genitale HPV kan verspreid

## Hoe lang biedt het vaccin bescherming?

Het vaccin wordt toegediend in 3 injecties, verdeeld over een periode van 6 maanden. Op dit moment weten we dat vaccinatie een goede bescherming biedt tegen de HPV types in het vaccin en tegen door deze types veroorzaakte ziekten gedurende tenminste 5 jaar. Dit is de tijdsduur die vrouwen die aan de trials deelnemen, zijn gevolgd

Er lopen studies om te kijken hoeveel langer de bescherming duurt.

## Moeten jongens of mannen worden gevaccineerd?

Ofschoon mannen geen baarmoederhalskanker kunnen krijgen, kunnen zij HPV doorgeven aan hun partner. Echter, vaccinatie wordt op dit moment niet aanbevolen in Nederland daar we nog onvoldoende weten of het effectief een HPV infectie bij mannen voorkomt. Momenteel wordt hiernaar onderzoek gedaan.

## Is vaccinatie veilig?

Vaccinatie blijkt veilig te zijn. Klinische studies tonen slechts reacties aan die kenmerkend zijn voor welke vaccinatie dan ook (zwellings, jeuk, roodheid op de plaats van vaccinatie en minder frequent koorts, misselijkheid en duizeligheid).

HPV vaccinatie wordt niet aanbevolen voor zwangere vrouwen.

worden door iedere vorm van seksueel contact. Het is heel gewoon en komt vaak voor, en de meeste mensen zullen kort na het eerste seksuele contact besmet raken met HPV. Gelukkig zullen de meesten hun HPV met succes opruimen en zal het virus binnen 24 maanden verdwijnen zonder enig probleem te veroorzaken. Als een vrouw HPV heeft kunnen afwijkende cellen in het uitstrijkje gevonden worden, maar deze verdwijnen gewoonlijk ook zodra het virus niet meer aanwezig is.

Het probleem ontstaat wanneer bij sommige vrouwen het HPV niet verdwijnt. In dat geval kunnen na verloop van tijd afwijkende baarmoederhalscellen overgaan in baarmoederhalskanker wanneer zij niet worden ontdekt door middel van het bevolkingsonderzoek en verwijderd worden. Momenteel is het nog niet mogelijk te voorspellen bij wie het virus verdwijnt en bij wie niet.