

1 Informatie op waarde schatten: HPV-vaccinatie

opdracht 1

Beantwoord de volgende vragen. Gebruik daarbij de context 'HPV-vaccinatie wel of niet?' (zie afbeelding 40 van je handboek).

- 1 Ella leest op internet dat een meisje na een HPV-vaccinatie al een halfjaar erg moe is. Ella trekt de conclusie dat deze vermoeidheid is veroorzaakt door de HPV-vaccinatie. Leg uit dat deze conclusie niet juist is.

Mensen kunnen (langdurig) vermoeid raken door allerlei oorzaken. Je weet niet zeker of dit is veroorzaakt door de HPV-vaccinatie.

- 2 Hoe kun je met een onderzoek aantonen of er meer ernstige klachten ontstaan na een HPV-vaccinatie?

Je verzamelt ernstige klachten in twee grote groepen gedurende een bepaalde tijd: een groep HPV-gevaccineerde meisjes en een groep meisjes die niet HPV-gevaccineerd zijn. De overige omstandigheden zijn gelijk. Je moet dan de ernstige klachten in deze twee groepen met elkaar vergelijken. Als er meer ernstige klachten voorkomen bij de groep HPV-gevaccineerde meisjes dan bij de groep niet-HPV-gevaccineerde meisjes, kun je de conclusie trekken dat je na een HPV-vaccinatie meer kans hebt op ernstige klachten.

opdracht 2

In de tabel staan tien beweringen over HPV-vaccinatie. Je gaat deze beweringen op waarde schatten. Zoek uit of de beweringen juist zijn of onjuist. Gebruik daarbij betrouwbare bronnen op internet (zie afbeelding 26). Het RIVM bijvoorbeeld, een Nederlandse overheidsinstituut, levert informatie met wetenschappelijke onderbouwing van het volksgezondheidsbeleid.

Bewering	Juist	Onjuist
1 HPV-vaccinatie beschermt 100% tegen baarmoederhalskanker.		X
2 Als je de HPV-vaccinatie hebt gekregen, hoef je later geen uitstrijkje meer te laten maken voor het bevolkingsonderzoek tegen baarmoederhalskanker.		X
3 Er zijn geen gevallen van ernstige bijwerkingen bekend als gevolg van de HPV-vaccinatie.	X	
4 Met een HPV-vaccinatie bescherm je niet alleen jezelf, maar ook anderen.	X	
5 Door een HPV-vaccinatie bestaat de kans dat je onvruchtbaar wordt.		X
6 Als je als meisje op meisjes valt, is een HPV-vaccinatie ook nodig.	X	
7 Sinds de invoering van de HPV-vaccinatie in Nederland is het aantal HPV-infecties onder jongeren sterk afgenomen.	X	
8 Een HPV-vaccinatie bevat gevaarlijke hulpstoffen.		X
9 Als je hebt gekozen de HPV-vaccinatie niet te doen, kun je dit op latere leeftijd alsnog doen.	X	
10 Als je altijd een condoom gebruikt bij het vrijen, is een HPV-vaccinatie niet meer nodig.		X

▼ Afb. 26

BETROUWBARE BIOLOGISCHE BRONNEN ZOEKEN

- 1 Iedereen kan een conclusie trekken en deze op internet zetten. Persoonlijke verhalen zijn over het algemeen minder betrouwbaar dan publicaties van grote organisaties.
- 2 Informatie van professionals (artsen, onderzoekers) is meestal betrouwbaarder dan informatie van leken. Professionals kunnen de uitkomst van wetenschappelijk onderzoek meestal goed beoordelen.
- 3 Zoek informatie van een gezaghebbende bron. Informatie van slechts één of enkele professionals die iets anders beweren dan de meerderheid van de professionals, is minder gezaghebbend.
- 4 Informatie gebaseerd op meningen is minder betrouwbaar dan informatie gebaseerd op feiten.

opdracht 3

Als alle meisjes in Nederland rond de 12 jaar zich laten vaccineren tegen HPV, verwacht men dat er alleen al in Nederland ongeveer honderd vrouwen minder zullen overlijden aan baarmoederhalskanker.

Twee meisjes trekken hieruit verschillende conclusies.

Myriam zegt: 'De kans dat je overlijdt aan baarmoederhalskanker als je geen HPV-vaccinatie hebt gekregen, is niet zo groot. Elk jaar sterven tienduizenden mensen aan de gevolgen van kanker en hart- en vaatziekten. Je kunt beter proberen zo gezond mogelijk te leven.'

Evi zegt: 'Er is nog van niemand vastgesteld dat die is overleden als gevolg van de HPV-vaccinatie. De gevolgen van niet-vaccineren (ongeveer honderd doden per jaar in Nederland) zijn daarom veel erger dan wel vaccineren tegen HPV.'

Met wie ben je het het meest eens? Leg je antwoord uit.

Eigen antwoord.

.....

.....

.....