

1 Informatie op waarde schatten: HPV-inenting

opdracht 1

Beantwoord de volgende vragen. Gebruik daarbij de context 'HPV-inenting: wel of niet?' (zie afbeelding 29 van je handboek).

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

- 2 Een onderzoeker heeft het aantal ernstige klachten verzameld van twee grote groepen meisjes. Groep 1 bestaat uit meisjes die zijn ingeënt tegen HPV. Groep 2 bestaat uit meisjes die niet zijn ingeënt tegen HPV. De overige omstandigheden zijn in beide groepen gelijk. Hoe kan de onderzoeker uit deze gegevens de conclusie trekken of meer ernstige klachten ontstaan na een HPV-inenting?

De onderzoeker moet het aantal ernstige klachten in beide groepen met elkaar vergelijken. Als er meer ernstige klachten voorkomen in groep 1 dan in groep 2 kan hij de conclusie trekken dat je na een HPV-inenting meer kans hebt op ernstige klachten.

opdracht 2

In de tabel staan tien beweringen over HPV-inenting. Je gaat deze beweringen op waarde schatten.

Zoek uit of de beweringen juist zijn of onjuist. Gebruik daarbij betrouwbare bronnen op internet (zie afbeelding 19). Bijvoorbeeld het RIVM: het Nederlandse overheidsinstituut waar gezondheidsdeskundigen werken.

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

▼ Afb. 19

BETROUWBARE BIOLOGISCHE BRONNEN ZOEKEN

- 1 Niet alles wat op internet staat is betrouwbaar. Persoonlijke verhalen zijn meestal minder betrouwbaar dan informatie van grote organisaties.
- 2 Informatie van professionals (artsen, onderzoekers) is meestal betrouwbaarder dan informatie van leken (geen deskundigen).
- 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 inenten tegen het HPV-virus, verwacht men dat er alleen al in Nederland ongeveer honderd vrouwen per jaar minder zullen overlijden aan baarmoederhalskanker.

Twee meisjes trekken hieruit verschillende conclusies:

Evi zegt: 'Er is nog van niemand vastgesteld dat die is overleden als gevolg van de HPV-inenting.

De gevolgen van niet-inenten (ongeveer honderd doden per jaar in Nederland) zijn daarom veel erger dan wel inenten tegen HPV.'

Myriam zegt: 'De kans dat je overlijdt aan baarmoederhalskanker als je geen HPV-inenting 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.'

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

Eigen antwoord.

.....

.....

.....

.....