

**Vak:** Biologie



**Vragen van deze wtFAQuest:**

1. Zijn de vaccinaties die ik krijg gevaarlijk?
2. Waarom doet ongesteld zijn pijn?
3. Hoeveel poepbacteriën blijven er op mijn handen zitten als ik nadat ik naar de wc ben geweest mijn handen niet was?

**Naam:** Charlotte van Walsum

**Groep:** ax01

**Upload datum:** 11 november 2019

# Prikken doorprikken



**Hoofdvraag:** Zijn de vaccinaties die ik krijg gevaarlijk?

**Mijn deelvragen:**

1. Wat is een vaccin?
2. Wat bedoel ik in dit geval met 'gevaarlijk'?
3. Over welke vaccinaties gaat het?
4. Wat wordt er geschreven over gevaarlijke gevolgen van deze vaccinaties?

## **1. Wat is een vaccin?**

In vaccins zitten sterk verzwakte, dode, of zelfs maar heel kleine stukjes van virussen of bacteriën en die krijg je met een dunne naald ingespoten. Hierdoor kun je de ziekte die de virussen en bacteriën normaal veroorzaken niet krijgen.

Je maakt met vaccins het lichaam niet ziek. Ze houden het immuunsysteem van het lichaam een heel gedetailleerd plaatje van de ziekteverwekker voor. Inclusief de precieze vorm die de bacterie of het virus heeft. Net als wanneer je van plaatjes bijvoorbeeld leert wat gevaarlijke dieren zijn, zodat je daar voortaan in het wild voor kunt oppassen.

Die plaatjes zelf doen niks. Toch is alleen dat al genoeg om je immuunsysteem in de alarmstand te zetten en zich te bewapenen tegen deze bedreiging.

## **2. Wat bedoel ik in dit geval met 'gevaarlijk'?**

Met gevaarlijk bedoel ik in dit geval dat je van de vaccinatie een andere ziekte of afwijking krijgt dan de ziekte waar tegen je wordt ingeënt en dat die ziekte of afwijking je leven lang niet meer over gaat.

### 3. Over welke vaccinaties gaat het?

Ik heb het over de vaccinaties waar alle kinderen in Nederland voor worden opgeroepen. Ben je

- 6-9 weken oud? Dan krijg je een prik tegen difterie, kinkhoest, tetanus en polio (DKTP), hib-ziekte, hepatitis B en pneumokokkenziekte. Bij sommige ziekten is het nodig om nog een keer een prik te krijgen, omdat ons immuunsysteem na iedere inenting beter tegen die ziekte kan vechten.
- 3 maanden? Dan krijg je weer een prik tegen DKTP.
- 4 maanden? Dan krijg je die nog eens en je krijgt ook een tweede prik tegen pneumokokkenziekte. Dat zijn bacteriën die bloedvergiftiging, ernstige longontsteking, hersenvliesontsteking en doofheid kunnen veroorzaken.
- 11 maanden? Weer een prik tegen DKTP en de laatste tegen pneumokokkenziekte.
- 14 maanden? Twee vaccinaties, de BMR-prik tegen de bof, mazelen en rodehond. De tweede vaccinatie beschermt tegen de vier typen meningokok bacteriën: A, C, W en Y. Hoewel de kans op besmetting klein is, gaat het om een ernstige ziekte die tot hersenvliesontsteking of bloedvergiftiging kan leiden.
- 4 jaar? Dan moet je weer een prik tegen DKTP, omdat je daar na een paar jaar alweer minder beschermd tegen bent.
- 9 jaar? De laatste inentingen tegen de bof, de mazelen en rodehond, en tegen difterie, tetanus en polio.
- Een meisjes van 12 of 13? Dan krijg je een prik tegen het HPV-virus gegeven dat baarmoederhalskanker veroorzaakt. Omdat je het virus heel makkelijk kan oplopen via seks, wordt de vaccinatie aan jonge meiden gegeven, als het goed is voordat ze seks hebben gehad.

### 4. Wat wordt er geschreven over gevaarlijke gevolgen van deze vaccinaties?

#### ***Aan de ene kant***

- **Bewering: Het immuunsysteem wordt door vaccineren verstoord.**

Op <https://stichtingvaccinvrij.nl> staat dat de natuurlijke ontwikkeling van het immuunsysteem door vaccins wordt verstoord en dat dat kan leiden tot allergische aandoeningen, astma, voedselintoleranties (dat betekent dat je bepaald voedsel niet meer kunt eten zonder ziek te worden), en andere blijvende aandoeningen van het zenuwstelsel. Dat klinkt allemaal best gevaarlijk.

- **Bewering: Er zit aluminium in de vaccins**

Er staat op die site ook dat er aluminium aan de vaccins wordt toegevoegd, omdat de vaccins anders niet goed werken. En dat dat schadelijk is voor onze hersenen, en het zenuwweefsel.

- **Bewering: Er zit ook allerlei andere viezigheid in.**

Er zou misschien stiekem glyfosaat (onkruidverdelger), lijm, kwik, lood, chromium, hafnium en zirkonium in de vaccins zitten.

Volgens de site wordt dat wordt door de fabrikanten van de vaccins misschien verzwegen, omdat deze stoffen worden geassocieerd met kanker, diabetes, Alzheimer, onvruchtbaarheid en geboortefwijkingen.

- **Bewering: Je krijgt er autisme van**

Een Engelse dokter Andrew Wakefield zei dat zijn onderzoeken bewezen dat er een verband is tussen vaccineren en autisme.

Deze site verwijst veel naar wetenschappelijk onderzoek, maar ze zetten er niet bij welke onderzoeken dat zijn en waar ik die kan vinden.

### **Aan de andere kant**

- **Bewering: Het immuunsysteem wordt door vaccineren verstoord.**

Volgens het RIVM (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu) krijgt een baby die over de grond kruipt en speelgoed in zijn mond stopt veel meer rotzooi binnen dan in een prik zit. Van dat kruipen en dingen in zijn mond stoppen bouwt hij weerstand op. Soms is het goed om kleine beetjes viezigheid binnen te krijgen, dan kan het afweersysteem zich ontwikkelen. Een prik voegt aan alles wat een kind toch al binnenkrijgt maar heel weinig toe.

- **Bewering: Er zit aluminium in de vaccins**

Volgens microbioloog Roel Coutinho, een Nederlands arts en voormalig directeur van het Centrum Infectieziektebestrijding, onderdeel van het RIVM is het waar dat een baby het eerste half jaar via vaccins zo'n 3,4 milligram aluminium binnenkrijgt. Maar via groenten, fruit, vlees, drinkwater en zelfs via de lucht krijgen we 5 tot 10 milligram per dag binnen, zegt hij. Dat geeft allemaal niet, omdat het lichaam aluminium ook weer opruimt. Volgens wetenschappelijk onderzoek van het bloed van 85 baby's bleek er van aluminium niets meer in te zitten.

- **Bewering: Er zitten ook allerlei andere schadelijke stoffen in**

Volgens het RIVM kunnen letterlijk alle stoffen ter wereld, natuurlijk of door de mens gemaakt, dodelijk zijn. Als je er maar genoeg van neemt. Zelfs water is giftig en dodelijk, wanneer je er vijf tot zes liter van achter elkaar drinkt. En uit 10 studies naar de schadelijke effecten van vaccineren onder 2 miljoen mensen bleek bijvoorbeeld dat mensen die als baby waren ingeënt en nu oud zijn juist minder Alzheimer hebben dan mensen die als baby niet zijn ingeënt. Of dat toevallig is of niet weet ik niet, maar er kwam in elk geval niet uit dat prikken voor méér ellende zorgen. Roel Coutinho zegt dat alle ouders het beste voor hun kind willen en bang zijn voor bijwerkingen. En doordat ouders niet meer de afschuwelijke ziekten kennen waartegen je wordt ingeënt (omdat die hier door al die inenting hier bijna niet meer bestaan) zijn ouders wel bang voor de bijwerkingen, maar niet voor de ziekten waar tegen hun kind wordt beschermd. Terwijl vaccineren 170 doden per jaar scheelt en nog veel meer doodzieke kinderen.

- **Bewering: Van vaccineren krijg je autisme**

De arts die dit zogenaamd 'ontdekte' bleek een fraudeur. Hij had gesjoemeld met onderzoeksresultaten en ontving bovendien geld van advocaten die al bezig waren met een aanklacht tegen vaccin-fabrikanten. Hij is geschorst en mag zich nooit meer arts noemen.

**Conclusie: Mijn antwoord op de vraag 'zijn de vaccinaties die ik krijg gevaarlijk?'**

Ik zou nog wel geloven dat fabrikanten van vaccins ons voor de gek houden, want ze verdienen veel geld aan al die prikken. Dus misschien zouden zij best zwijgen over schadelijke stoffen die erin zitten. Maar waarom zou de overheid dat doen? Wat heeft die daaraan? En ook al zou het zo zijn, dan zijn de stoffen in grote hoeveelheden misschien kankerverwekkend en zo, maar dat zijn alle stoffen op aarde, las ik. Maar als ze al kleine hoeveelheden in sommige vaccins zitten niet.

Ik geloof de onafhankelijke onderzoekers als die zeggen dat de toevoegingen in vaccins geen gevaarlijke gevolgen hebben. Ze beweren niet maar wat, ik kan die onderzoeken zelf lezen als ik wil. Bovendien worden er allemaal rechtszaken gevoerd door mensen die zeggen dat hun kind dood is gegaan aan een prik. Nou, dan zal het echt wel goed worden uitgezocht door alle mensen die voor zo'n rechtszaak werken. Daar zijn zoveel deskundigen bij betrokken en iedereen wil winnen. Dus als tot nu toe niemand dat kon bewijzen en de enige onderzoeker die zei dat hij dat wel kon heeft zijn onderzoek voor een groot deel verzonnen om beroemd te worden, dan zal vaccineren niet gevaarlijk zijn.

Maar helemaal 100% zeker weet ik het natuurlijk niet. Maar mij maakt dat niet uit. Ik vind het bewijs dat vaccineren gevaarlijk kan zijn niet sterk genoeg om het risico te willen lopen op een ziekte die wel ernstig is. En 170 doden per jaar minder vind ik best veel. Dus ik zou mijn kinderen wel inenten.

**De bronnen die ik voor het beantwoorden van deze vraag heb gebruikt:**

- <https://rijksvaccinatieprogramma.nl/vaccinaties/vaccinatieschema>
- <https://stichtingvaccinvrij.nl>
- <https://www.rivm.nl/vaccinaties>
- <https://www.encyclo.nl/begrip/resistent>
- <https://www.umcutrecht.nl/nl/Nieuws/Vaccineren-jezelf-en-anderen-beschermen>
- <https://www.volkskrant.nl/nieuws-achtergrond/vijf-horrorverhalen-over-vaccins-tegen-het-licht-en-ontkracht~bcdcfaf/>
- <https://npofocus.nl/artikel/7853/zijn-vaccinaties-gevaarlijk>

# Auw!



**Hoofdvraag:** Waarom doet ongesteld zijn pijn?

**Mijn deelvragen:**

1. Wat is ongesteld zijn?
2. Wat voor soort pijn doet het?
3. Doet het bij iedereen evenveel pijn?
4. Blijft het je hele leven pijn doen?
5. Doet het bij dieren ook pijn?

En zo ga je zelf verder.....

# Bah!



**Hoofdvraag:** Hoeveel poepbacteriën blijven er op mijn handen zitten als ik nadat ik naar de wc ben geweest mijn handen niet was?

**Mijn deelvragen:**

1. Wat zijn poepbacteriën?
2. Wat doen poepbacteriën?
3. Hoe gevaarlijk zijn poepbacteriën voor jouzelf en voor anderen?
4. Hoe kun je je handen het beste wassen om ervoor te zorgen dat alle bacteriën er af gaan?
5. Is het mogelijk om je af te vegen zonder dat er bacteriën op je handen komen?

En zo ga je zelf verder.....

Ik hoop dat je een goede indruk hebt gekregen van wat de bedoeling is.

**Nogmaals: niet elke vraag kun en hoef je zo uitgebreid te beantwoorden.**

**De bedoeling van deze wtFAQest is dat je veel kennis op doet op een leuke manier. Gewoon door een beetje te googelen.**

**Door er deelvragen bij te bedenken en de informatie die je hebt gevonden in je eigen woorden op te schrijven, krijgt je geheugen ook nog eens de kans om alle kennis op te slaan. Voor als je hem toch ooit nog ergens voor nodig hebt of om met anderen te praten over wat zij van het onderwerp vinden.**