



HOE WERKT HET CORONAVACCIN?

Door **Gezondheid en Wetenschap** | 11-24 jaar

Er zijn **verschillende coronavaccins** en dus verschillende manieren. Maar de **2 vaccins** die we nu in **België** gebruiken, werken met **mRNA**.

Komt dat **mRNA in je lichaam**? Dan krijgt je lichaam de opdracht om eiwitten te maken. Niet zomaar eiwitten: **je lichaam maakt 'spike-eiwitten'** aan, net zoals de **pinnetjes op het coronavirus**.

En dan komt je **immuunsysteem** in actie. Je immuunsysteem probeert je altijd gezond te houden door alles wat het niet kent, kapot te maken.

Je immuunsysteem heeft die spike-eiwitten nog nooit eerder gezien. Dus het maakt antistoffen aan om die **spike-eiwitten kapot te maken**.

En wat extra slim is: die **antistoffen blijven in je lichaam**. Dus als dan later het echte coronavirus in je lichaam komt, **herkent** je immuunsysteem die **spike-eiwitten of pinnetjes**. En dan maken die antistoffen het **echte virus ook kapot**.

Zonder dat jij ziek wordt of medicatie moet nemen.

En goed om te weten: het [coronavaccin kan je DNA niet aanpassen](#).

Kan ik ziek worden van een vaccin?

Nee, van een vaccin zelf kan je niet echt ziek worden. Daarvoor zitten er **te weinig stukjes van de ziekte** in.

Of in het vaccin zitten **stukjes die niks kunnen doen**, bijvoorbeeld alleen de pinnetjes van het coronavirus.

Je kan wel [bijwerkingen](#) voelen:

- Je kan **spierpijn, rode huid of zwelling** krijgen op de plaats **waar er geprikt is**
- **Sommige mensen** krijgen een **griepig gevoel**: hoofdpijn, koorts, vermoeidheid of misselijkheid

Maar dat is allemaal veilig en het **verdwijnt vanzelf na max. 2 dagen**.

[Heb je allergieën](#)? Praat dan eerst met je dokter voor je het vaccin zou nemen. Zo ben je helemaal zeker.

Hoelang werkt het vaccin?

Dat **weten we nog niet**.

Sommige vaccins moet je maar **1 keer in je leven** krijgen. **Andere** moet je **af en toe opnieuw** krijgen om beschermd te blijven, omdat de antistoffen na een tijdje verdwijnen. Zoals voor tetanus.

Ze weten nog niet of je met 1 coronavaccin voor altijd beschermd bent, of of je af en toe een nieuw spuitje moet krijgen.

FOTO: Clarisse Meyer